GB

Table of contents

Chapter 1 General

Safety precaution ..... 1 - 9
Rear panel removal ..... 1 - 14
Repair informations ..... 1 - 15
Wiring diagram ..... 1 - 16
Service mode commands ..... 1 - 19
Service menu ..... 1 - 20
Alignment instructions- ..... 1 - 21
Option Byte Table ..... 1 - 33
Service menu ..... 1 - 36

Chapter 2 Schematic diagrams and P.C.B. diagrams

	Schematic,	P.C.B.
Remote control ”Control 100”	2 - 1	2 - 2
Remote control ”Control 150”	2 - 3	2 - 4
Control unit 88227	2 - 5	2 - 6
Control unit 88221	2 - 7	2 - 8
Control unit 88225	2 - 9	2 - 10
Control unit 88226	2 - 11	2 - 12
CRT Board 87832 060/062 • 063/067	2 - 13/14	-
Tuner 87222.057	2 - 16	2 - 18
Tuner 87222.058	2 - 17	2 - 18
Tuner 87222.059	2 - 19	
Components charts	2 - 20	

Chapter 3 Spare parts list

Basic Board ..... 3 - 1
Signal Board ..... 3 - 20
Control unit 88221 ..... 3 - 23
Control unit 88225 ..... 3 - 24
Control unit 88226 ..... 3 - 25
Control unit 88227 ..... 3 - 26
Twin SAT VI unit ..... 3 - 27
DVB1 Free TV decoder ..... 3 - 29
Calida 5784 ZP ..... 3 - 30
Planus 4663 Z ..... 3 - 31
Planus 4872 Z ..... 3 - 32
Planus 4670 ZP ..... 3 - 33
Planus 4672 ZP ..... 3 - 34
Contur 1663 Z ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 37
Calida 5755 Z ..... 3 - 37
Calida 5772 ZP ..... 3 - 38
Calida 5772 ZP ..... 3 - 39
Xelos 5270 ZWP ..... 3 - 39
Xelos 5255 Z ..... 3 - 40
Xelos 5255 Z ..... 3 - 41
Xelos 5255 Z ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 46
Profil 3570 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 49
LOEWE establishments ..... 3 - 50
Foreign representation ..... 3 - 51

Appendix

Basic Board (Schematic & P.C.B) ..... 3 - 52
Signal Board (Schematic & P.C.B) ..... 3 - 52
DVB Free TV decoder (Schematic & P.C.B) ..... 3 - 52
Twin SAT VI unit (Schematic & P.C.B) ..... 3 - 52

(F)

Table des matières

Chapitre 1 Général

Consignes de sécurité ..... 1 - 10
Démontage du panneau arrière ..... 1 - 14
Notice de réparation ..... 1 - 15
Plan de câblage ..... 1 - 16
Instructions du mode service ..... 1 - 19
Menu de service ..... 1 - 20
Instructions d'alignement ..... 1 - 21
Tableau Option Byte ..... 1 - 33
Menu TV ..... 1 - 36

Chapter 2 Schematic diagrams and P.C.B. diagrams

	Schematic,	P.C.B.
Télécommando "Control 100"	2 - 1	2 - 2
Télécommando "Control 150"	2 - 3	2 - 4
Bloc de commande 88227	2 - 5	2 - 6
Bloc de commande 88221	2 - 7	2 - 8
Bloc de commande 88225	2 - 9	2 - 10
Bloc de commande 88226	2 - 11	2 - 12
Platine tube image 87832	2 - 13/14	2 - 15
060/062 • 063/067		
Tuner de hyperbande 87222.057	2 - 16	2 - 18
Tuner de hyperbande 87222.058	2 - 17	2 - 18
Tuner de hyperbande 87222.059	2 - 19	
Correspondances des modules	2 - 20	

Chapitre 3 Liste des piéces de rechange

Platine de fondation ..... 3 - 1
Platine signal ..... 3 - 20
Bloc de commande 88221 ..... 3 - 23
Bloc de commande 88225 ..... 3 - 24
Bloc de commande 88226 ..... 3 - 25
Bloc de commande 88227 ..... 3 - 26
Unité Twin SAT 6 ..... 3 - 27
Décodeur DVB1-Free-TV ..... 3 - 29
Calida 5784 ZP ..... 3 - 30
Planus 4663 Z ..... 3 - 31
Planus 4872 Z ..... 3 - 32
Planus 4670 ZP ..... 3 - 33
Planus 4672 ZP ..... 3 - 34
Contur 1663 Z ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 37
Calida 5755 Z ..... 3 - 37
Calida 5772 ZP ..... 3 - 38
Calida 5772 ZP ..... 3 - 39
Xelos 5270 ZWP ..... 3 - 39
Xelos 5255 Z ..... 3 - 40
Xelos 5255 Z ..... 3 - 41
Xelos 5255 Z ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 46
Profil 3570 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 49
Succursale LOEWE ..... 3 - 50
Représentation à l'étranger ..... 3 - 51

Appendice

Platine de fondation (Schéma et Platine) ..... 3 - 52
Platine signal (Schéma et Platine) ..... 3 - 52
Décodeur DVB-Free-TV (Schéma et Platine).) ..... 3 - 52
Unité Twin SAT VI (Schéma et Platine) ..... 3 - 52

(I)

Indice

Capitolo 1 Generale

Norme di sicurezza ..... 1 - 11
Smontaggio del pannello posteriore ..... 1 - 14
Note di riparazione ..... 1 - 15
Schema connessioni ..... 1 - 16
Comandi dell modo di servizio ..... 1 - 19
Menu di servizio ..... 1 - 20
Istruzione allineamento ..... 1 - 21
Tabella byte delle opzioni ..... 1 - 33
Menu TV ..... 1 - 36

Chapitre 2 Schéma d' électrique et plan de comp.

	Schéma,	Platine
Telecomando "Control 100"	2 - 1	2 - 2
Telecomando "Control 150"	2 - 3	2 - 4
Unitá di comando 88227	2 - 5	2 - 6
Unitá di comando 88221	2 - 7	2 - 8
Unitá di comando 88225	2 - 9	2 - 10
Unitá di comando 87832	2 - 11	2 - 12
Piastra cinescopio 87832	2 - 13/14	2 - 15
060/062 • 063/067		
Tuner di iperbanda 87222.057	2 - 16	2 - 18
Tuner di iperbanda 87222.058	2 - 17	2 - 18
Tuner di iperbanda 87222.059	2 - 19	
Ordinamento dei gruppi	2 - 20	

Capitolo 3 Lista ricambi

Piastra di base ..... 3 - 1
Piastra segnale ..... 3 - 20
Unitá di comando 88221 ..... 3 - 23
Unitá di comando 88225 ..... 3 - 24
Unitá di comando 88226 ..... 3 - 25
Unitá di comando 88227 ..... 3 - 26
Unità Twin SAT VI ..... 3 - 27
Decodificatore DVB1-Free-TV ..... 3 - 29
Calida 5784 ZP ..... 3 - 30
Planus 4663 Z ..... 3 - 31
Planus 4872 Z ..... 3 - 32
Planus 4670 ZP ..... 3 - 33
Planus 4672 ZP ..... 3 - 34
Contur 1663 Z ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 37
Calida 5755 Z ..... 3 - 37
Calida 5772 ZP ..... 3 - 38
Calida 5772 ZP ..... 3 - 39
Xelos 5270 ZWP ..... 3 - 39
Xelos 5255 Z ..... 3 - 40
Xelos 5255 Z ..... 3 - 41
Xelos 5255 Z ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 46
Profil 3570 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 49
Succursale LOEWE ..... 3 - 50
Rappresentanza all'estero ..... 3 - 51

Appendice

Piastra di base (Schema e Piastra) ..... 3 - 52
Piastra segnale (Schema e Piastra) ..... 3 - 52
Decodificatore DVB1-Free-TV (Schema e Piastra) ..... 3 - 52
Unità Twin SAT VI (Schema e Piastra) ..... 3 - 52

E

Tabla de contenido

Capítulo 1 Generalidades

Normas de seguridad ..... 1 - 12
Desmontaje del panel posterior ..... 1 - 14
Consejos de reparación ..... 1 - 15
Esquema de conexiones ..... 1 - 16
Comandos del modo Service ..... 1 - 19
Menú Service ..... 1 - 20
Instrucciones de comprobación ..... 1 - 21
Tabla de bytes de opciones ..... 1 - 33
Menú de televisión ..... 1 - 36

Capítulo 2 Esquema de conexiones y placas de circuito impreso

	Esquema	Placa
Mando a distancia "Control 100"	2 - 1	2 - 2
Mando a distancia "Control 150"	2 - 3	2 - 4
Panel de mando 88227	2 - 5	2 - 6
Panel de mando 88221	2 - 7	2 - 8
Panel de mando 88225	2 - 9	2 - 10
Panel de mando 88226	2 - 11	2 - 12
Placa del tubo de imagen 88832	2 - 13/14	2 - 15
060/062 • 063/067		
Sintonizador para hiperbanda 87222.057	2 - 16	2 - 18
Sintonizador para hiperbanda 87222.058	2 - 17	2 - 18
Sintonizador para hiperbanda 87222.059	2 - 19	
Vista general de módulos	2 - 20	

Capítulo 3 Lista de piezas de recambio

Tarjeta básica ..... 3 - 1
Tarjeta de señales ..... 3 - 20
Panel de mando 88221 ..... 3 - 23
Panel de mando 88225 ..... 3 - 24
Panel de mando 88226 ..... 3 - 25
Panel de mando 88227 ..... 3 - 26
Unidad Twin SAT VI ..... 3 - 27
Descodificador DVB1-Free-TV ..... 3 - 29
Calida 5784 ZP ..... 3 - 30
Planus 4663 Z ..... 3 - 31
Planus 4872 Z ..... 3 - 32
Planus 4670 ZP ..... 3 - 33
Planus 4672 ZP ..... 3 - 34
Contur 1663 Z ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 37
Calida 5755 Z ..... 3 - 37
Calida 5772 ZP ..... 3 - 38
Calida 5772 ZP ..... 3 - 39
Xelos 5270 ZWP ..... 3 - 39
Xelos 5255 Z ..... 3 - 40
Xelos 5255 Z ..... 3 - 41
Xelos 5255 Z ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 46
Profil 3570 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 49
Delegaciones LOEWE ..... 3 - 50
Delegaciones en el extranjero ..... 3 - 51

Anexo

Tarjeta básica (Esquema de conexiones y placas de circuito impreso) ..... 3 - 52
Tarjeta de señales (Esquema de conexiones y placas de circuito impreso) ..... 3 - 52
Descodificador DVB-Free-TV (Esquema de conexiones y placas de circuito impreso) ..... 3 - 52
Unidad Twin SAT VI (Esquema de conexiones) ... 3 - 52

NL

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Algemeen

Veiligheidsmaatregelen ..... 1 - 13
Demontage van de achterwand ..... 1 - 14
Reparatie-instructie ..... 1 - 15
Bedradingsschema ..... 1 - 16
Service-mode-functie's ..... 1 - 19
Menu Service ..... 1 - 20
Afstemmingsinstructie ..... 1 - 21
Option Bytes-tabel ..... 1 - 33
Menu TV ..... 1 - 36

Hoofdstuk 2 Schakelschema's en printplaten

	Schema's	platen
Afstandsbediening "Control 100"	2 - 1	2 - 2
Afstandsbediening "Control 150"	2 - 3	2 - 4
Bedieningsgedeelte 88227	2 - 5	2 - 6
Bedieningsgedeelte 88221	2 - 7	2 - 8
Bedieningsgedeelte 88225	2 - 9	2 - 10
Bedieningsgedeelte 88226	2 - 11	2 - 12
Beeldbuis paneel 87832060/062 • 063/067 ..	2 - 13/14	2 - 15
Hyperband -tuner 87222.057	2 - 16	2 - 18
Hyperband -tuner 87222.058	2 - 17	2 - 18
Hyperband -tuner 87222.059	2 - 19	
Overzicht van de modules	2 - 20	

Hoofdstuk 3 Onderdelenlijsten

Basic-Board ..... 3 - 1
Signal-Board ..... 3 - 20
Bedieningsgedeelte 88221 ..... 3 - 23
Bedieningsgedeelte 88225 ..... 3 - 24
Bedieningsgedeelte 88226 ..... 3 - 25
Bedieningsgedeelte 88227 ..... 3 - 26
Twin-SAT VI - moduul ..... 3 - 27
DVB1-Free-TV decoder ..... 3 - 29
Calida 5784 ZP ..... 3 - 30
Planus 4663 Z ..... 3 - 31
Planus 4872 Z ..... 3 - 32
Planus 4670 ZP ..... 3 - 33
Planus 4672 ZP ..... 3 - 34
Contur 1663 Z ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 35
Vitros 6370 ZWP ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 36
Contur 1670 Z ..... 3 - 37
Calida 5755 Z ..... 3 - 37
Calida 5772 ZP ..... 3 - 38
Calida 5772 ZP ..... 3 - 39
Xelos 5270 ZWP ..... 3 - 39
Xelos 5255 Z ..... 3 - 40
Xelos 5255 Z ..... 3 - 41
Xelos 5255 Z ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 42
Xelos 5261 ZW ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 43
Cantus 3872 ZP ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 44
Melody 7205 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 45
Profil 3563 Z ..... 3 - 46
Profil 3570 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 46
Profil 3572 ZWP ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 47
Cantus 3870 ZW ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 48
Vitros 6372 ZP ..... 3 - 49
LOEWE-vestigingen ..... 3 - 50
Vertegenwoordigingen in het buitenland ..... 3 - 51

Appendix

Basic Board (schakelschema + printplaat) ..... 3 - 52
Signal Board (schakelschema + printplaat) ..... 3 - 52
DVB-Free-TV decoder (schema + printplaat) ..... 3 - 52
Twin-SAT eenheid VI (schakelschema) ..... 3 - 52

Ⓓ

Hinweis zum Schutz gegen Elektrostatik

1. Elektrostatisch gesicherte MOS-Arbeitsplätze.

Der Umgang mit gegen Elektrostatik empfindlichen Bauteilen muß an einem elektrostatisch gesicherten MOS-Arbeitsplatz erfolgen.
Ein elektrostatisch gesicherter MOS-Arbeitsplatz erdet über Entladungswiderstände sämtliche leitende Materialien einschließlich der Person. Nichtleiter werden durch Luftionisation entladen. Die Integration von Lötkolben und Meßgeräten in den gesicherten MOS-Arbeitsplatz ist nur mit Trenntrafo in jedem der verwendeten Geräte möglich. Die Meßgeräte-Massen werden ebenfalls mit Entladungswiderständen geerdet.

2. Gesicherte Verpackung durch leitfähige Materialien.

Zum Schutz gegen Elektrostatik werden elektrisch leitende Kunststoffe für Verpackung und Transportmittel verwendet. Leitende Kunststoffe gibt es als schwarze oder transparente Schutzbeutel, Schaumstoff, Folien und als Behälter.
Empfindliche Bauteile dürfen nur am gesicherten MOS-Arbeitsplatz aus der Verpackung entfernt bzw. verpackt werden.

Sicherheitshinweise/Vorschriften

1. Instandsetzungen, Änderungen und Prüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden.
2. Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise nach VDE 0701, Teil 200, und die Vorschriften und Sicherheitshinweise des jeweiligen Landes!
3. VDE 0701, Teil 200, beinhaltet Vorschriften zur Instandsetzung, Änderung und Prüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör.
4. Vor der Auslieferung des Geräts muß eine Sichtprüfung des Geräts und der Anschlußleitungen (und soweit vorhanden, des Schutzleiters), und die Messung des Isolationswiderstandes und des Ersatz-Ableitstromes nach VDE 0701, Teil 200, durchgeführt werden. Der niederohmige Durchgang des Schutzleiters ist durch Messung laut Vorschrift VDE 0701, Teil 1, nachzuweisen.
5. Die Vorschriften des jeweiligen Landes sind zusätzlich zu beachten.
6. Bauteile mit dem Symbol ⚠ gekennzeichnet, dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.

Demontage der Rückwand

Zum Abnehmen der Rückwand werden die fünf Rückwandschrauben **R** herausgedreht. Schraubenzieher in die Aussparung **V** einführen. Verriegelung nach unten drücken und gleichzeitig Rückwand nach hinten schieben (Abb. 1).

Gerätechassis in Reparaturstellung bringen

1. Das Chassis hinten leicht anheben und vorsichtig nach hinten aus dem Gerät herausziehen (Abb. 2).
2. Lösen Sie die Kabelfixsierungen. Drehen Sie jetzt das Chassis um 90° entgegen dem Uhrzeiger und stellen Sie das Chassis hinter dem Gerät ab (Abb. 3).
3. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen die Leitungen wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

Reparaturstellung für die Leiterplatte Signal-Board

1. Die Leiterplatte Signal-Board vom Hauptchassis (Basic-Board) abnehmen; vorher müssen alle Anschlußkabel abgezogen werden.
2. Die vier Schrauben (A) (Abb. 4) aus der AV-Abdeckung aus Kunststoff herausschrauben und die AV-Abdeckung durch Ausclipsen von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen.
3. Die vordere Metallabdeckung von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen (Abb. 5). Den gleichen Vorgang bei der hinteren Metallabdeckung wiederholen (Abb. 6).
4. Die drei Verlängerungskabel an die Leiterplatte Signal-Board anschließen; darauf achten, daß die Leiterplatte Signal-Board die Leiterplatte Basic-Board nicht berührt (Abb. 7).
5. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen sämtliche Kabel wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

Hinweis:
Die Verlängerungskabel werden als Reparatur-Teilesatz unter der Bestell-Nr. 291-90274.920 geliefert.

☞ Reparaturhinweis Signal - Board MediaPlus

Bei Fehlern auf dem Signal-Board gehen Sie bitte folgender maßen vor:

- Nehmen Sie den EAROM (I 1891) aus der Leiterplatte heraus. Das Gerät ist weiterhin spielfähig.
- Bekommen Sie jetzt ein stehendes Bild, ist der EAROM defekt, (etwaige Geometriefehler bleiben dabei unberücksichtigt).
- Ist der Fehler weiterhin vorhanden, liegt das an einem anderen Bauteil auf dem Signal-Board.
- wenn Sie das Signal-Board bei der Kundendienst-Zentrale Kronach tauschen wollen, setzen Sie den EAROM aus dem defekten Signal-Board in das neue ein. So ersparen sie sich den Geräteabgleich und die Programmierung.

Wichtig!
Am defekten Signal-Board entfernen Sie bitte die AV-Abdekkung.

GB

Note on electrostatic shielding

1. Electrostatically shielded MOS workstations

Components sensitive to electrostatic discharge must be handled at workstation with electrostatic shielding. An electrostatically shielded MOS workstation is fitted with discharge resistor which earth all conductive materials, including the technician working there. Dielectrics are discharged by air ionisation. The use of soldering irons and measuring equipment at shielded workstation is only possible in conjunction with isolating transformer in each of the devices used. Measuring equipment chassis are also earthed with discharge resistors.

2. Shielded packaging using conductive materials

To protect against electrostatic charges, electrically conductive plastics are used for packaging and transport purposes. Conductive plastics are available in the form of transparent protective bags, foam plastic, film sheeting or containers. Sensitive components requiring the use of protective packaging must only be packed and unpacked at shielded workstations.

Safety warnings/regulations

1. The repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories must only be performed by qualified persons.
2. It is necessary to follow the regulations and safety warnings to VDE 0701, part 200, as well as the regulations and safety warnings applicable in the country concerned.
3. VDE 0701, Part 2, contains regulations on the repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories.
4. Before delivery, the device and the connecting leads (including any protective earth conductor fitted) must undergo visual inspection, and the insulation resistance and the equivalent leakage current must be measured according to VDE 0701, part 200. The low-resistance continuity of the protective earth conductor must be verified by measurement to VDE regulation 0701, part 1.
5. The regulations of the country concerned must also be observed.
6. Only genuine parts must be used for replacing components marked with the symbol ⚠ .

Rear panel removal

Unscrew the five rear panel screws **R** to remove the rear panel. Insert screw driver into recess **V**. Depress interlocking and at the same time slide rear panel to the rear (fig. 1).

How to move the chassis into the service position

1. Hold and lift the rear of the chassis and gently pull the chassis toward you (fig. 2).
2. Undo the cable fixtures. Turn the chassis through 90°anticlockwise and place the chassis behind the set (fig. 3).
3. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

Service position for the signal board

1. Remove the signal board from the main chassis (Basic board), ensuring all leads are disconnected.
2. Remove the four screws (A) (fig. 4) from the plastic AV cover and unclip the AV cover from the signal board.
3. Remove the front metal cover from the signal board (fig. 5). Do the same for the rear metal cover (fig. 6).
4. Fit the three extension leads to the signal board making sure that the signal board does not touch the basic board (fig. 7).
5. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

Note:
The extension lead wire kit is supplied as a service kit. (Part number 291-90274.920).

☞ Repair information for the signal board MediaPlus

There is any error on the signal board, please proceed as described:

- Remove the EAROM (I 1891) from the printed circuit board. The TV is able to keep running.
- If you get a static picture, the EAROM is out of order (possible geometry errors remain unconsidered).
- If the error is still there, it's because of another component on the signal board.
- If you want to change the signal board at the service head office in Kronach, insert the EAROM from the damaged signal board into the new one. So you don't need to make the alignment and the programming of the TV set.

Important!
Please remove the AV cover at the damaged signal board.

(F)

Recommandations pour la protection con tre les charges électrostatiques

1. Postes de travail MOS protégés électrostatiquement

La manipulation de composants sensibles aux charges électrostatiques doit impérativement se faire a un poste de travail MOS protégé électrostatiquement. Un tel poste de travail MOS protégé électrostatiquement met tous les matéraux conducteurs à la masse par l'intermédiaire de résistances de décharge, y compris la personne qui y travaille. Les non-conducteurs sont déchargés par ionisation de l'air. L'intégration de fers 3 souder et d'appareils de mesure dans le poste de travail MOS protégé électrostatiquement n'est admissible que par l'intermédiaire de transformateurs de séparation intégrés à chacun des appareils. Les terres des appareils de mesure sont également mises 3 la masse par l'intermédiaire de résistance de décharge.

2. Emballages de sécurité faits de matériaux conducteurs

Pou les protéger contre les charges électrostatiques, les composants sensibles sont emballes et transportes dans des matières plastiques conductrices d'électricité. Les matières plastiques conductrises existent en tant que sachets de protection noirs ou transparents, mousses, feuilles et aussi en tant que conteneurs. Les composants sensibles ne doivent être sortis de leu emballage conducteur ou y être emballes qu'au poste de travail MOS électrostatiquement protégé.

Consignes et prescriptions de sécurité

1. Les remises en état, modifications et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires, ne doivent être exécutés que par des professionnels.
2. On appliquera les prescriptions et consignes de sécurité selon VDE 0701, partie 200, et les prescriptions et consignes de sécurité du pays respectif!
3. VDE 0701, partie 200, comporte des prescriptions sur la remise en état, modification et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires.
4. Avant la livraison de l'appareil, il faut effectuer un examen visuel de l'appareil et câbles de branchement (et si existant de la terre), et la mesure de la résistance d'isolation et du courant de fuite de remplacement selon VDE 0701, partie 200. Le passage de basse impédance de la terre doit être démontré par une mesure conformément à la prescription VDE 0701, partie 1.
5. Les prescriptions du pays respectif doivent être également observées.
6. Les éléments caractérisés avec le symbole ⚠ ne doivent être remplacés que par des pièces originales.

Démontage du panneau arrière

Pour enlever la paroi arrière, dévissez les cinq vis **R**. Introduire un petit tournevis dans l'ouverture **V**. Pousser le verrouillage vers le bas et faire glisser en même temps le paroi arrière vers l'arrière (fig. 1).

Châssis d'appareil en position de réparation

1. Lever légèrement le châssis a l'arrière et le sortir avec précautions de l'appareil vers l'arrière (fig. 2).
2. Desserrer les serre-câble. Tourner le châssis à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et placer le châssis derrière l'appareil (fig. 3).
3. Une fois la reparation/réglage effectuée, les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixes.

Réparation de la carte à circuits imprimes «Signaux»

1. Enlever la carte signaux du châssis principal (carte mère); auparavant, tous les câbles de raccordement doivent être débranchés.
2. Dévisser les quatre vis (A) (fig. 4) du recouvrement AV en plastique et retirer celui-ci de la carte signaux en ôtant les clips.
3. Enlever le recouvrement métallique frontal de la carte signaux (fig. 5). Procéder de la même manière pour le recouvrement métallique arrière (fig. 6).
4. Raccorder les trois câbles de rallonge à la carte signaux; ce faisant, veiller à ce que la carte signaux ne touche pas à la carte mère (fig. 7).
5. Une quatre la réparation/réglage effectuée, tous les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixes.

Remarque:
les câbles de rallonge sont fournis comme jeu de pièces de réparation sous le numéro de référence 291-90274.920.

☞ Note d'information pour la maintenance du circuit signal MediaPlus.

En cas de panne sur la platine signal veuillez procéder comme suit:

- Retirer l'EAROM (I 1891) de son support. L'appareil est toujours apte à fonctionner.
- Si vous obtenez une image statique, l'EAROM est défectueuse (erreurs possibles et inconsidérées de la géométrie d' image).
- Si la panne persiste, c'est qu'il s'agit d'un autre composant sur le module signal.
- Si vous voulez changer la platine signal auprès de votre fournisseur Loewe Kronach, conservez l'EAROM de la platine défectueuse afin de l'insérer dans la nouvelle platine. De ce fait, vous n'aurez pas besoin de réaligner et de reprogrammer le téléviseur.

Important!
Oter de la platine défectueuse que vous conserverez le couverture AV.

(I)

Nota per la protezione da scariche elettrostatiche

1. Posti di lavoro MOS protetti elettrostaticamente

La manipolazione di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche deve essere eseguita a posti di lavoro MOS protetti da queste scariche. Un posto di lavoro MOS protetto dalle scariche elettrostatiche convoglia a terra tutti i materiali conduttori compresa la persona mediante resistenze di scarica. Gli isolatori vengono scaricati mediante ionizzazione dell'aria. L'integrazione di saldatoi e apparecchi di misura nel posto di lavoro MOS protetto é possibile solo attraverso trasformatori di separazione in ogni apparecchio usato. Anche le massa degli apparecchi di misura vengono scaricate a terra mediante resistente di scarica.

2. Imballaggio protetto mediante materiali conduttori

Per proteggere le componenti dalle scariche elettrostatiche vengono usati degli imballaggi e dei mezzi di trasporto di materiale sintetico conduttore. Esistono imballaggi di materiale sintetico conduttore sottoforma di sacchetti di protezione trasparenti o neri, materiale schiumoso, fogli e contenitori. Componenti sensibili devono essere tolti, risp. messi negli imballaggi di materiale conduttore solo in un posto di lavoro MOS protetto.

Note per la sicurezza/disposizioni

1. Riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale esperto.
2. Si applicano le disposizioni e le note per la sicurezza della norma VDE 0701, parte 200, e quelle del Paese di installazione.
3. VDE 0701, parte 200, riporta le disposizioni per le riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica.
4. Prima della consegna, si deve effettuare un controllo visivo dell'apparecchio e dei cavi di collegamento (anche del conduttore di protezione, se presente) nonchè la misurazione della resistenza di isolamento e della corrente deviata sostitutiva secondo la norma VDE 0701, parte 200. La continuità a basso valore ohmico del conduttore di protezione va dimostrata secondo la norma VDE 0701, parte 1.
5. Si devono rispettare anche le disposizioni relative in vigore nel Paese di installazione.
6. Componenti contrassegnati con il simbolo ⚠ devono essere sostituiti solo con ricambi originali.

Smontaggio del pannello posteriore

Per togliere il pannello si svitano le cinque viti **R** del pannello posteriore. Introdurre la punta del cacciavite nelle fessure **V**. Spingere il bloccaggio verso il basso e contemporaneamente far scivolare il pannello posteriore indietro (fig. 1).

Come si porta il telaio in posizione di riparazione

1. Alzare leggermente il telaio sulla parte posteriore ed estrarlo cautamente dalla parte posteriore dell'apparecchio (fig. 2).
2. Allentare i fissaggi dei cavi. Girare il telaio di 90° verso sinistra e appoggiare il telaio dietro l'apparecchio (fig. 3).
3. Dopo la riparazione/regolazione riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

Posizione di riparazione della piastra segnale

1. Staccare la piastra segnale dal telaio principale (piastra di base). Prima staccare tutti i cablaggi.
2. Togliere le quattro viti (A) (fig. 4) dal coperchio di plastica dell'AV e, premendo i clip, smontare il coperchio dell'AV dalla piastra segnale.
3. Togliere il coperchio di metallo anteriore dalla piastra segnale (fig. 5). Ripetere l'operazione per il coperchio di metallo posteriore (fig. 6).
4. Collegare i tre cavi di prolunga alla piastra segnale facendo attenzione che la piastra di base non tocchi la piastra segnale (fig. 7.
5. Dopo la riparazione/regolazione, riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

NOTA:
cavi di prolunga sono forniti come set di riparazione con il N° di codice 291-90274.920.

☞ Nota di riparazione della piastra segnale MediaPlus

In caso di guasto della piastra segnale seguire le seguenti indicazioni:

- Estraete EAROM (I 1891) dal modulo. L'apparecchio è ancora funzionante.
- Se adesso, l'immagine è ferma l'EAROM è difettoso, (eventuali errori sulla geometria non sono da prendere in considerazione).
- Se il guasto si presenta ancora, esso è da ricercare su un altro componente della piastra segnale.
- In caso di permuta della piastra difettosa, tramite la Loewe Kronach, trattenete presso di voi l'EAROM, onde evitare la perdita dei dati memorizzati.

Importante:
Trattenete dal modulo difettoso coperchio AV.

(E)

Advertencia para la protección contra cargas electrostáticas

1. **Protección contra cargas electrostáticas en puestos de manipulación de módulos MOS**

   La manipulación de piezas sensibles contra cargas electrostáticas debe realizarse en puestos de manipulación de módulos MOS protegidos contra dichas cargas. Para que un puesto de manipulación de módulos MOS esté protegido contra descargas electrostáticas, todos los materiales conductores, incluído el operario, deben conectarse a tierra mediante resistencias de descarga. Los elementos no conductores deben descargarse mediante un ionizador de aire. La integración de soldadores y aparatos de medición en los puestos de manipulación de módulos MOS sólo se puede realizar con transformadores separadores en cada aparato utilizado. También deben conectarse a tierra las masas de los aparatos de medición utilizando resistencias de descarga.

2. **Embalaje protegido con materiales conductores**

   Para la protección contra las cargas electrostáticas se utilizan materiales sintéticos conductores para el embalaje y el transporte. Los materiales sintéticos conductores están disponibles en forma de bolsas protectoras negras o transparentes, gomaespuma, películas y envases.
   Las piezas electrostáticamente sensibles deben embalarse y/o desembalarse solamente en puestos de manipulación de módulos MOS.

Advertencias y normas de seguridad

1. Las puestas a punto, cambios y revisiones de aparatos electrónicos alimentados por la red y sus accesorios, sólo deben realizarse por personas especializadas.
2. Son aplicables las advertencias y normas de seguridad detalladas en la norma VDE 0701, apartado 200 y las correspondientes de cada país.
3. El apartado 200 de la norma VDE 0701 describe las puestas a punto, cambios y revisiones de aparatos electrónicos alimentados por la red y sus accesorios.
4. Antes de efectuar el suministro del aparato debe realizarse una comprobación visual del mismo y de las líneas de conexión (y, en su caso, de la línea protectora), así como una medición de la resistencia de aislamiento y de la corriente sustitutiva de escape según VDE 0701, apartado 200. Debe verificarse la baja resistencia de la línea protectora recogida en la norma VDE 0701, apartado 1.
5. Se han de tener en cuenta además las normas de los países correspondientes.
6. Las piezas marcadas con el símbolo ⚠ sólo podrán reemplazarse por piezas originales.

Medición de alta tensión

1. Ajustar el brillo al mínimo.
2. Medir la alta tensión. El aparato debe marcar 29,0 kV ± 0,7 kV. En caso de excederse el límite de tolerancia, debe corregirse inmediatamente para prevenir el fallo prematuro de los componentes.
3. Para limitar las posibles radiaciones de rayos X, es importante utilizar exclusivamente el tubo de imagen recomendado.

Advertencia: Es importante utilizar un voltímetro preciso y revisado periódicamente.

Desmontaje del panel posterior

Para retirar el panel posterior deben extraerse los cinco tornillos **R** que lo fijan al aparato. El destornillador debe introducirse en la ranura **V**. Empujar el cierre hacia abajo, deslizando al mismo tiempo el panel posterior hacia atrás (Figura 1).

Colocación del chasis del aparato en posición de reparación

1. Levantar ligeramente el chasis por la parte trasera y tirar con cuidado hacia atrás para extraerlo del aparato (Figura 2).
2. Liberar las sujeciones de los cables. Girar el chasis 90° en sentido contrario al de las agujas del reloj y dejarlo detrás del aparato (Figura 3).
3. Una vez finalizada la reparación o puesta a punto, colocar y fijar los cables en su posición original.

Posición de reparación del circuito impreso de la tarjeta de señales

1. Extraer la tarjeta de señales del chasis principal (tarjeta básica); antes han de retirarse todos los cables de conexión.
2. Extraer los cuatro tornillos (A) (Figura 4) de la cubierta plástica de AV y retirar ésta desencajándola de la tarjeta de señales.
3. Retirar la cubierta metálica delantero de la tarjeta de señales (Figura 5). Repetir el proceso con la cubierta metálica posterior (Figura 6).
4. Conectar los tres cables alargadores a la tarjeta de señales; tener cuidado de que la tarjeta de señales no entre en contacto con el circuito impreso de la tarjeta básica (Figura 7).
5. Una vez finalizada la reparación o puesta a punto, colocar y fijar los cables en su posición original.

Nota:
Los cables alargadores se pueden encargar como juego de piezas de recambio indicando el número de pedido 291-90274.920.

☞ Notas para la reparación de la tarjeta de señales MediaPlus

En caso de avería, rogamos dar los siguientes pasos:

- Extraer la EAROM (I 1891) de la placa de circuito impreso. Esto no impide que el aparato siga funcionando.
- Si aparece una imagen fija, significa que la EAROM está defectuosa (no se consideran los posibles fallos en la geometría de la imagen).
- Si el fallo persiste, la avería se encuentra en otro componente de la tarjeta de señales.
- Para cambiar la tarjeta de señales en nuestro Centro de Atención al Cliente en Kronach, instalar la EAROM de la tarjeta de señales defectuosa en la tarjeta nueva. Así se ahorra la comprobación y programación del aparato.

¡Importante!
Retirar los de la tarjeta de señales la cubierta de AV.

(NL)

Aanwijzing ter bescherming tegen elektrostatica

1. Elektrostatisch beveiligde MOS-werkplekken.

De omgang met voor elektrostatica gevoelige componenten moet op een elektrostatisch beveiligde MOS-werkplek plaatsvinden.
Bij een elektrostatisch beveiligde MOS-werkplek worden alle geleidende materialen en de persoon zelf via ontladingsweerstanden geaard. Niet-geleiders worden door luchtionisatie ontladen. De integratie van soldeerbouten en meetapparaten in de beveiligde MOS-werkplek is alleen met een scheidingstransformator in elk van de gebruikte apparaten mogelijk. De massa's van de meetapparaten worden eveneens met ontladingsweerstanden geaard.

2. Veilige verpakking door geleidende materialen.

Ter bescherming tegen elektrostatica worden elektrisch geleidende kunststoffen voor de verpakking en de transportmiddelen gebruikt. Geleidende kunststoffen zijn als zwarte of transparante beschermzakjes, schuimstof, folie en als container verkrijgbaar.
Gevoelige componenten mogen alleen op de beveiligde MOS-werkplek uit de verpakking worden gehaald resp.worden verpakt.

Veiligheidsinstructies/voorschriften

1. Elektronische apparaten met netvoeding en hun toebehoren mogen uitsluitend door vakkundige personen worden gerepareerd, gewijzigd en gecontroleerd.
2. De voorschriften en veiligheidsinstructies volgens VDE 0701, deel 200, en de voorschriften en veiligheidsinstructies van het desbetreffende land zijn van kracht!
3. VDE 0701, deel 200, bevat de voorschriften voor de reparatie, de wijziging en de controle van elektronische apparaten met netvoeding en hun toebehoren.
4. Voordat het toestel wordt afgeleverd, moeten het toestel en de aansluitleidingen (en voor zover aanwezig, de aarddraad) aan een visuele controle worden onderworpen en de isolatieweerstand en de reserve-lekstroom conform VDE 0701, deel 200, worden gemeten. De laagohmige doorgang van de aarddraad moet door meting volgens voorschrift VDE 0701, deel 1, worden aangetoond.
5. Tevens dienen de voorschriften van het desbetreffende land in acht te worden genomen.
6. Componenten die gekenmerkt zijn met het symbool ⚠ , mogen uitsluitend door originele reserveonderdelen worden vervangen.

Demontage van de achterwand

Om de achterwand te verwijderen, moeten de vijf schroeven **R** uit de achterwand worden gedraaid. Steek de schroevendraaier in de uitsparing **V**. Druk de vergrendeling naar beneden en schuif tegelijkertijd de achterwand naar achteren (afb. 1).

Chassis van het toestel in de reparatiestand zetten

1. Til het chassis aan de achterkant iets op en schuif het voorzichtig naar achteren uit het toestel (afb. 2).
2. Maak de kabelbevestigingen los. Draai het chassis nu 90° tegen de klok in en zet het chassis achter het toestel neer (afb. 3).
3. Na de reparatie/instelling moeten de kabels weer op de oorspronkelijke positie worden aangebracht en bevestigd.

Reparatiestand voor printplaat Signal-Board

1. Verwijder de printplaat Signal-Board van het hoofdchassis (Basic-Board); eerst moeten alle aansluitkabels worden losgetrokken.
2. Draai de vier schroeven (A) (afb. 4) uit de kunststof-AV-afdekking en wip de AV-afdekking van de printplaat Signal-Board.
3. Verwijder de metalen afdekking van de printplaat Signal-Board (afb. 5). Doe hetzelfde bij de achterste metalen afdekking (afb. 6).
4. Sluit de drie verlengkabels op de printplaat Signal-Board aan; let erop, dat de printplaat Signal-Board de printplaat Basic-Board niet raakt (afb. 7).
5. Na de reparatie/instelling moeten alle kabels weer op de oorspronkelijke positie worden aangebracht en bevestigd.

Aanwijzing:
De verlengkabels zijn als reparatie-onderdeel onder bestelnummer 291-90274.920 verkrijgbaar.

☞ Reparatie-instructie Signal - Board MediaPlus

Bij fouten op de Signal-Board gaat u als volgt te werk:

- Verwijder de EAROM (I 1891) uit de printplaat. Het toestel isnog steeds functioneel.
- Als nu een stilstaand beeld ontstaat, is de EAROM defect, (met eventuele geometriefouten wordt hierbij geen rekening gehouden).
- Als de fout blijft bestaan, ligt dat aan een andere component op de Signal-Board.
- Als u de Signal-Board bij de service-centrale Kronach wilt vervangen, plaatst u de EAROM van de defecte Signal-Board in de nieuwe. Op die manier hoeft u het toestel niet opnieuw af te stemmen en te programmeren.

Balangrijk!
Verwijder bij een defect Signal-Board de AV-afdekking.

Demontage der Rückwand
Gerätechassis in Reparaturstellung bringen

Rear panel removal
How to move the chassis into the service position

Démontage du panneau arrière
Come si porta il telaio in posizione di riparazione

Smontaggio del pannello posteriore
Châssis d'appareil en position de réparation

Desmontaje del panel posterior
Colocación del chasis del aparato en posición de reparación

Demontage van de achterwant
Chassis van het toestel in de reparatiestand zetten

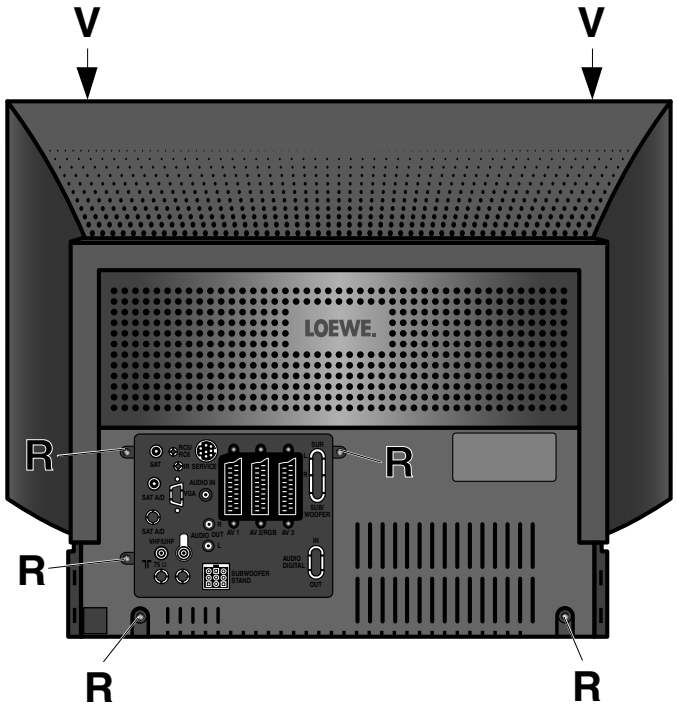


Abb.1
Fig.1
Afb. 1

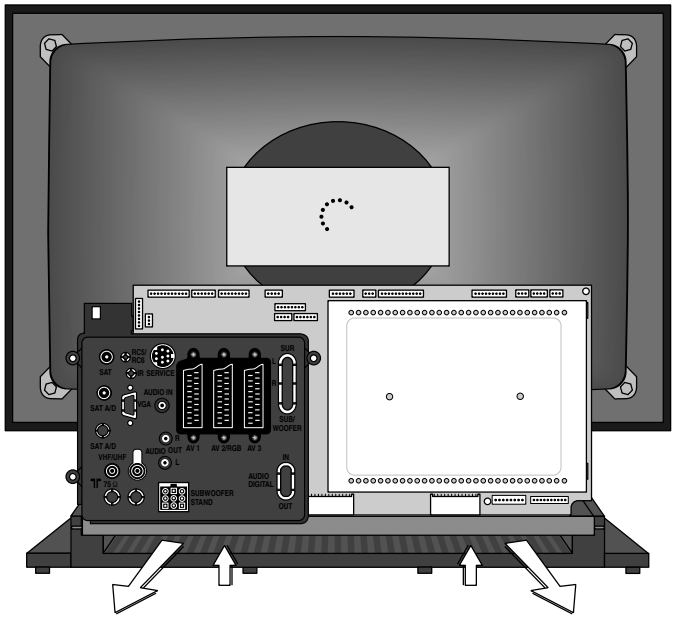


Abb.2
Fig.2
Afb. 2

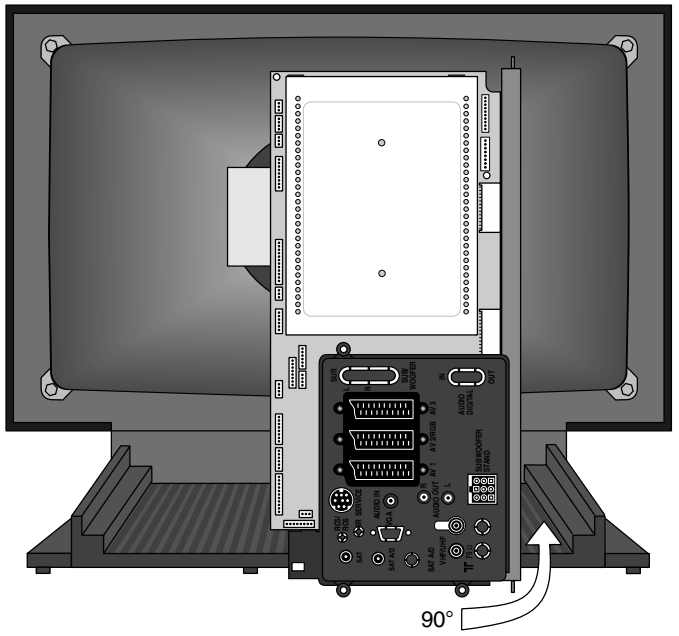


Abb.3
Fig.3
Afb. 3

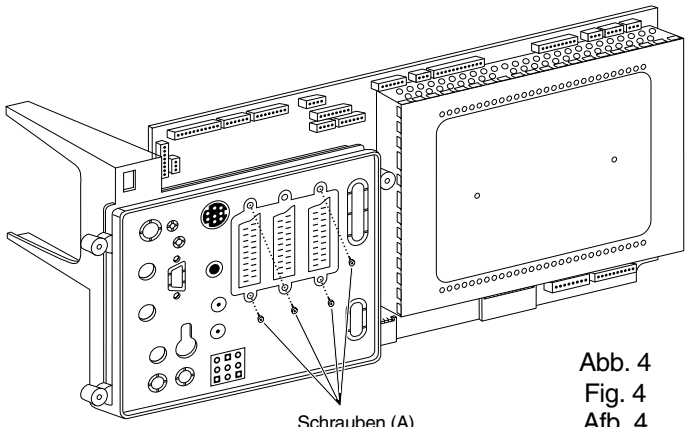
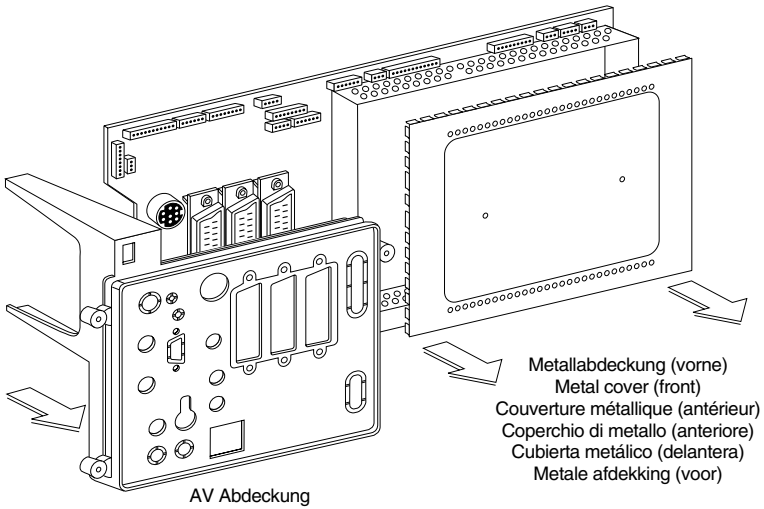


Abb. 4
Fig. 4
Afb. 4

Abb. 5
Fig. 5
Afb. 5



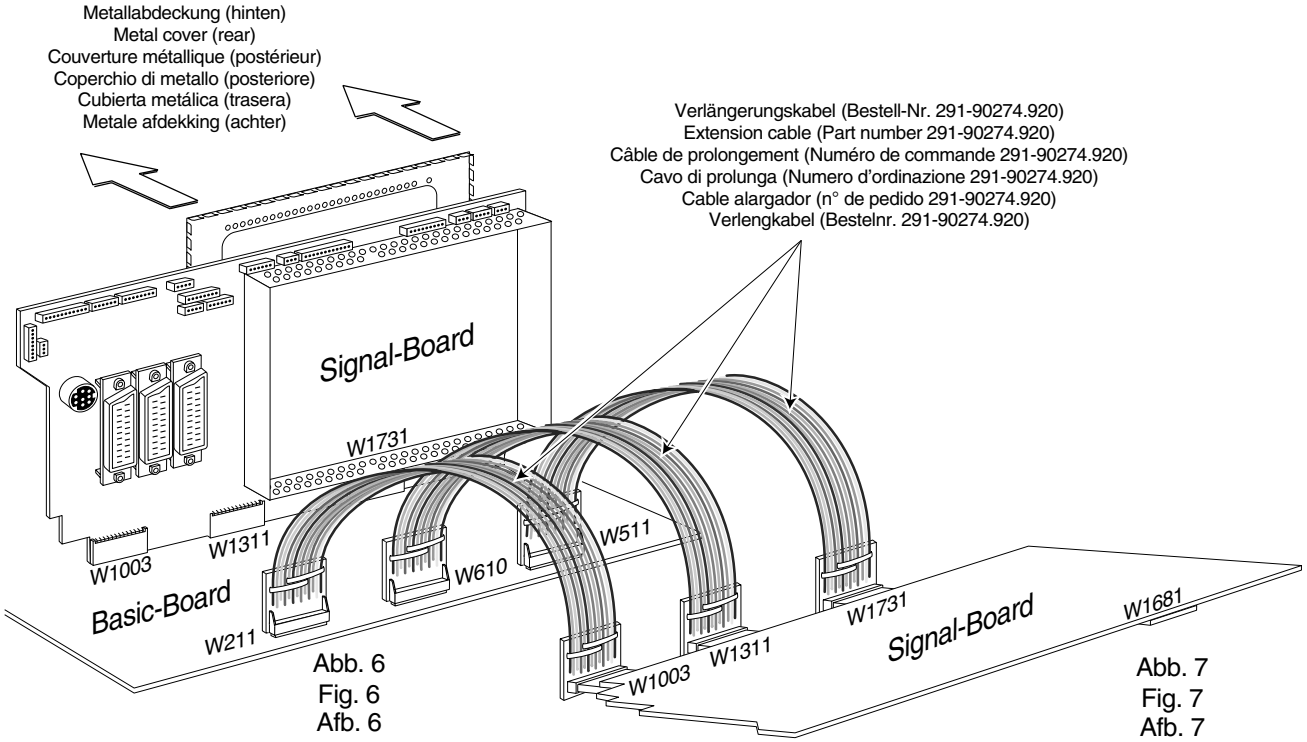
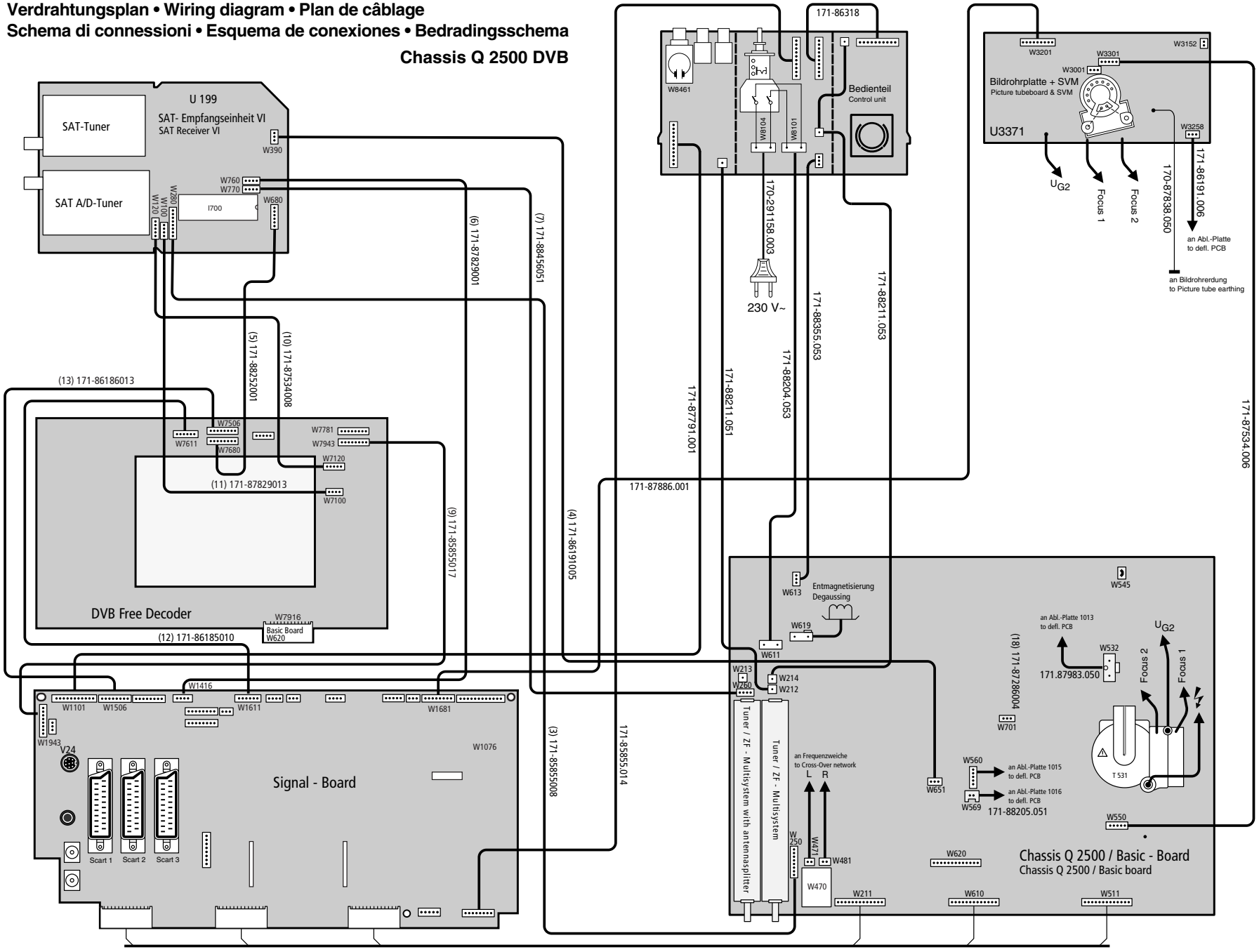


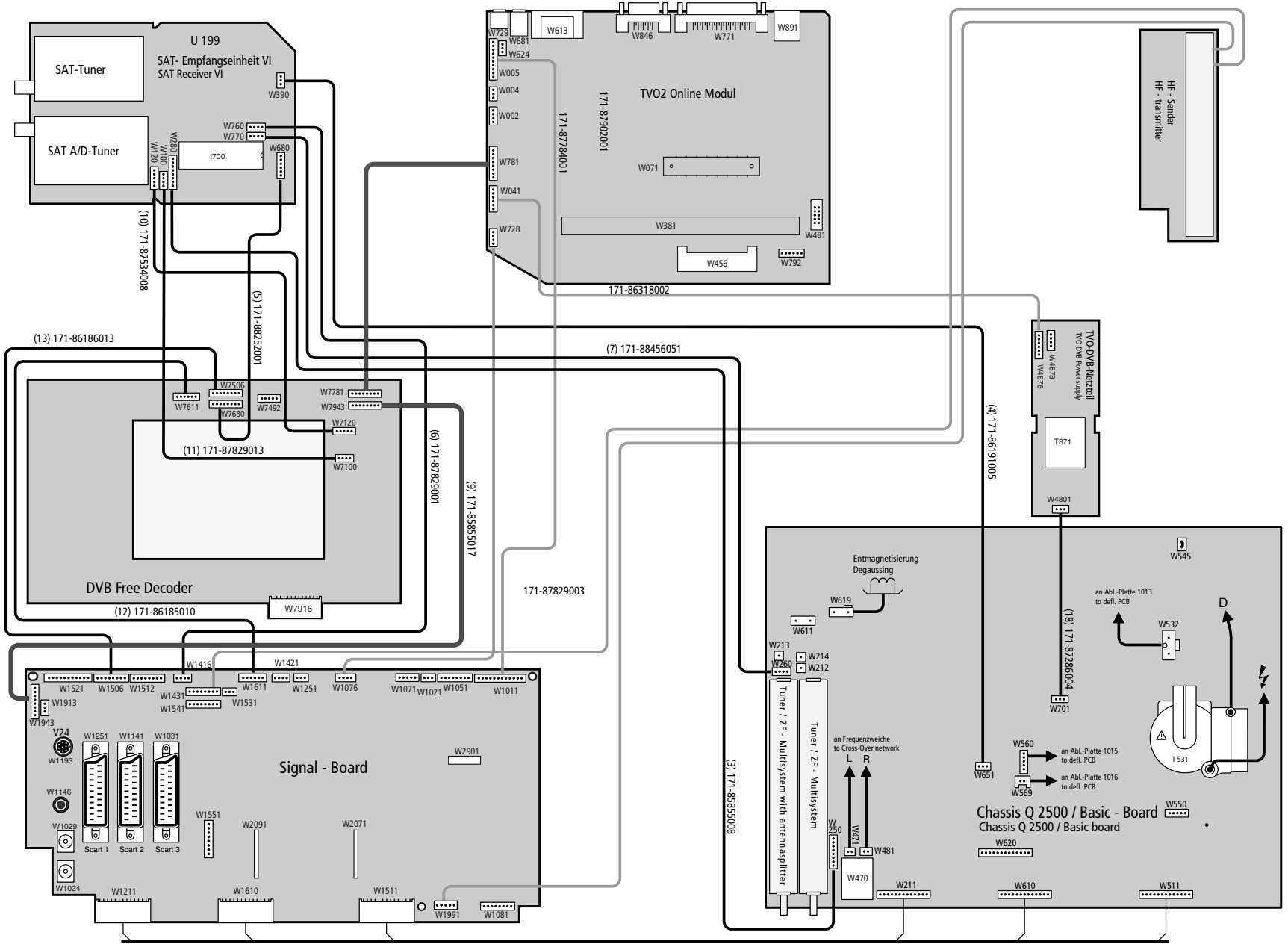
Abb. 6
Fig. 6
Afb. 6

Abb. 7
Fig. 7
Afb. 7

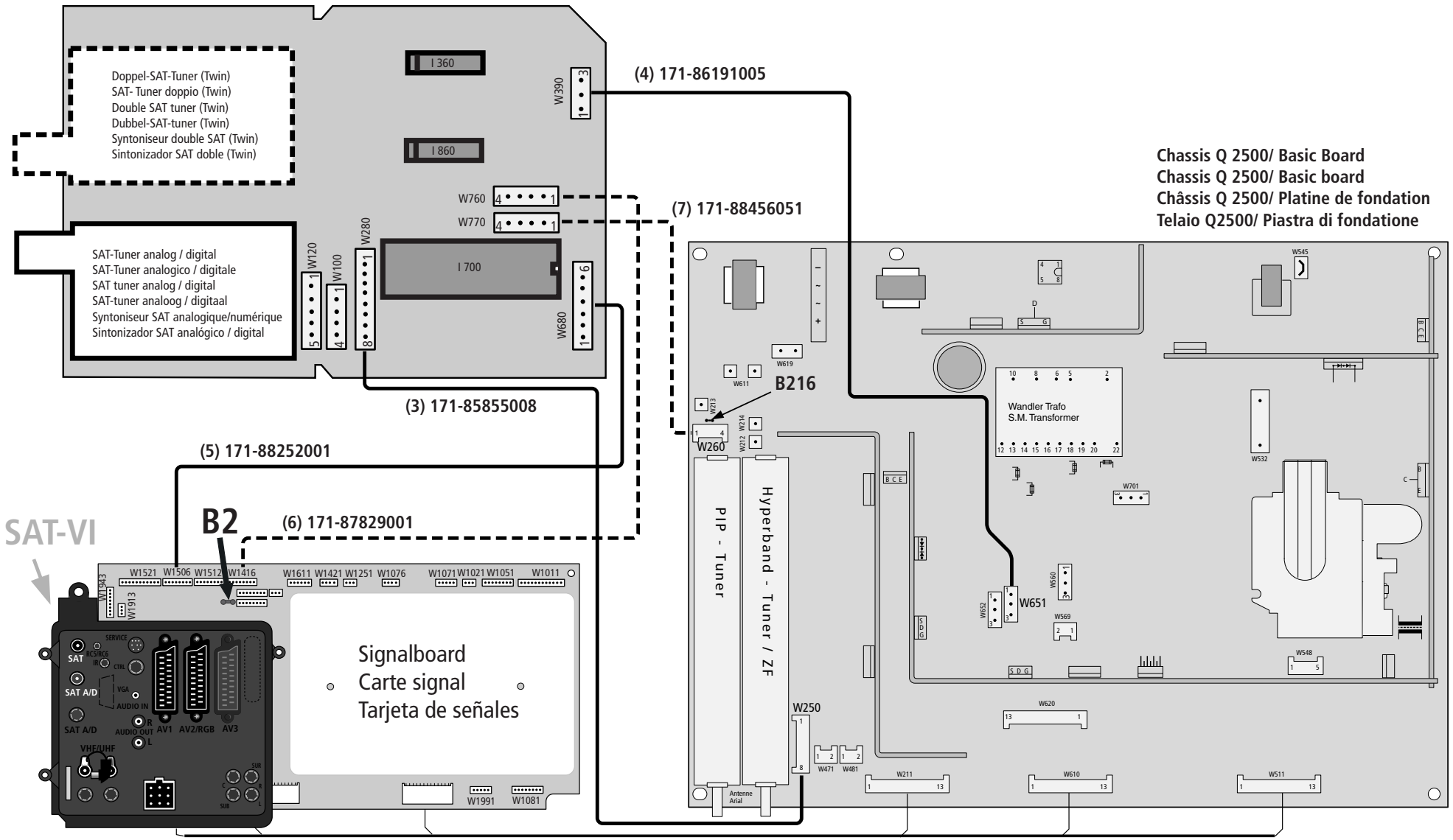
Verdrahtungsplan • Wiring diagram • Plan de câblage
Schema di connessioni • Esquema de conexiones • Bedradingsschema

Chassis Q 2500 DVB




U 199
SAT- Empfangseinheit VI
SAT Receiver VI
SAT-Tuner
SAT A/D-Tuner
W390
W760
W770
W680
I700
TVO2 Online Modul
171-87902001
171-87784001
171-86318002
W729
W681
W624
W005
W004
W002
W781
W041
W728
W613
W846
W771
W891
W071
W381
W481
W456
W792
HF - Sender
HF - transmitter
(10) 171-87534008
(5) 171-88252001
(13) 171-86186013
(7) 171-88456051
(4) 171-86191005
TVO-DVB-Netzteil
TVO DVB Power supply
W4878
W4876
T871
W4801
W7506
W7611
W7680
W7492
W7781
W7943
W7120
W7100
(11) 171-87829013
(6) 171-87829001
(9) 171-85855017
DVB Free Decoder
W7916
(12) 171-86185010
171-87829003
Entmagnetisierung
Degaussing
W619
W611
W545
an Abl.-Platte 1013
to defl. PCB
W532
D
(18) 171-87286004
W701
W213
W214
W260
W212
Tuner / ZF - Multisystem with antennasplitter
Tuner / ZF - Multisystem
an Frequenzweiche
to Cross-Over network
L
R
W250
W471
W481
W470
W651
W560
W569
an Abl.-Platte 1015
to defl. PCB
an Abl.-Platte 1016
to defl. PCB
T 531
(3) 171-85855008
Chassis Q 2500 / Basic - Board
Chassis Q 2500 / Basic board
W550
W620
W211
W610
W511
W1521
W1506
W1512
W1416
W1431
W1541
W1531
W1421
W1611
W1251
W1076
W1071
W1021
W1051
W1011
W1913
W1943
V24
W1193
W1251
W1141
W1031
W1146
W1029
W1024
Scart 1
Scart 2
Scart 3
W1551
W2091
W2071
W2901
Signal - Board
W1211
W1610
W1511
W1991
W1081

SAT/Twin-SAT-Nachrüstsatz VI
SAT retrofit kit VI
Lot deraltrapage SAT VI
Kit di equipaggiamento successivo SAT VI



Anordnung der SERVICE-Mode-Befehle auf der Fernbedienung
Arrangement of the SERVICE Mode commands on the remote control
Arrangement des instructions du mode SERVICE sur la télécommande
Ordine dei comandi nel “modo di SERVIZIO” sul telecomando
Disposición de los comandos del modo SERVICIO en el mando a distancia
Rangschikking van de SERVICE-mode-functie’s op de afstandsbediening

Einstieg in den Service-Mode

*) Funktionstaste ↻ auf der Ortsbedienung fünfmal drücken (Anzeige „Service“ markiert), anschließend innerhalb 1 sec. Taste „M” auf der Fernbedienung zu drücken.

Entering Service Mode

*) On the local control press function key ↻ five times (indication “Service” will appear), afterwards within a sec. Press key “M” on the remote control.

Entrée dans le mode maintenance

*) Poussez cinq fois la touche fonction ↻ sur la commande locale (indication «Service» apparaît), après cela poussez la touche «M» sur la télécommande en une sec.

Attivazione del modo di servizio

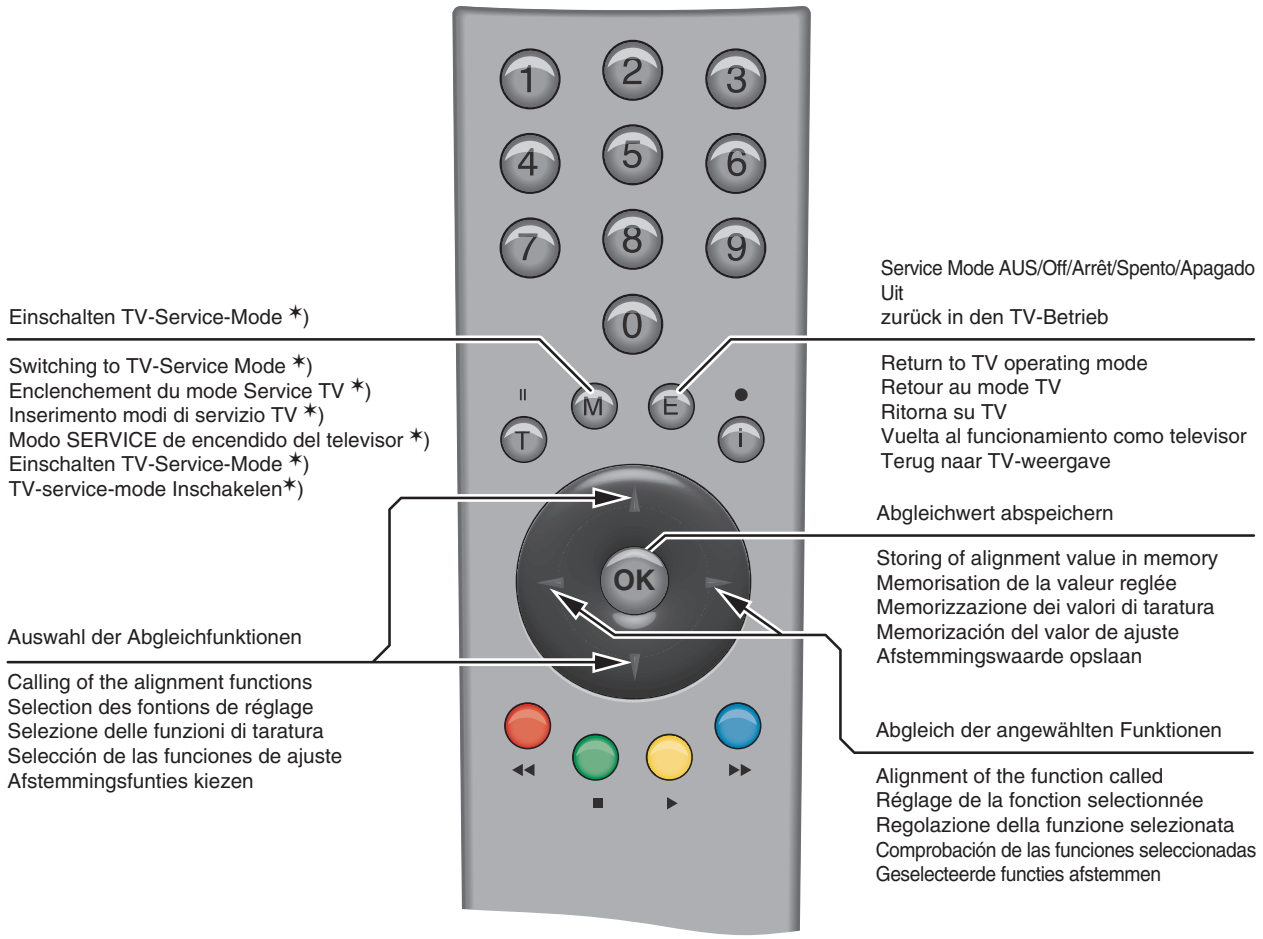
*) Sui comandi nell’apparecchio premere cinque volte il tasto funzione ↻ (indicatore „Service“ appare), successivamente entro un sec. premere il tasto “M” con il telecomando.

Entrada al modo SERVICE

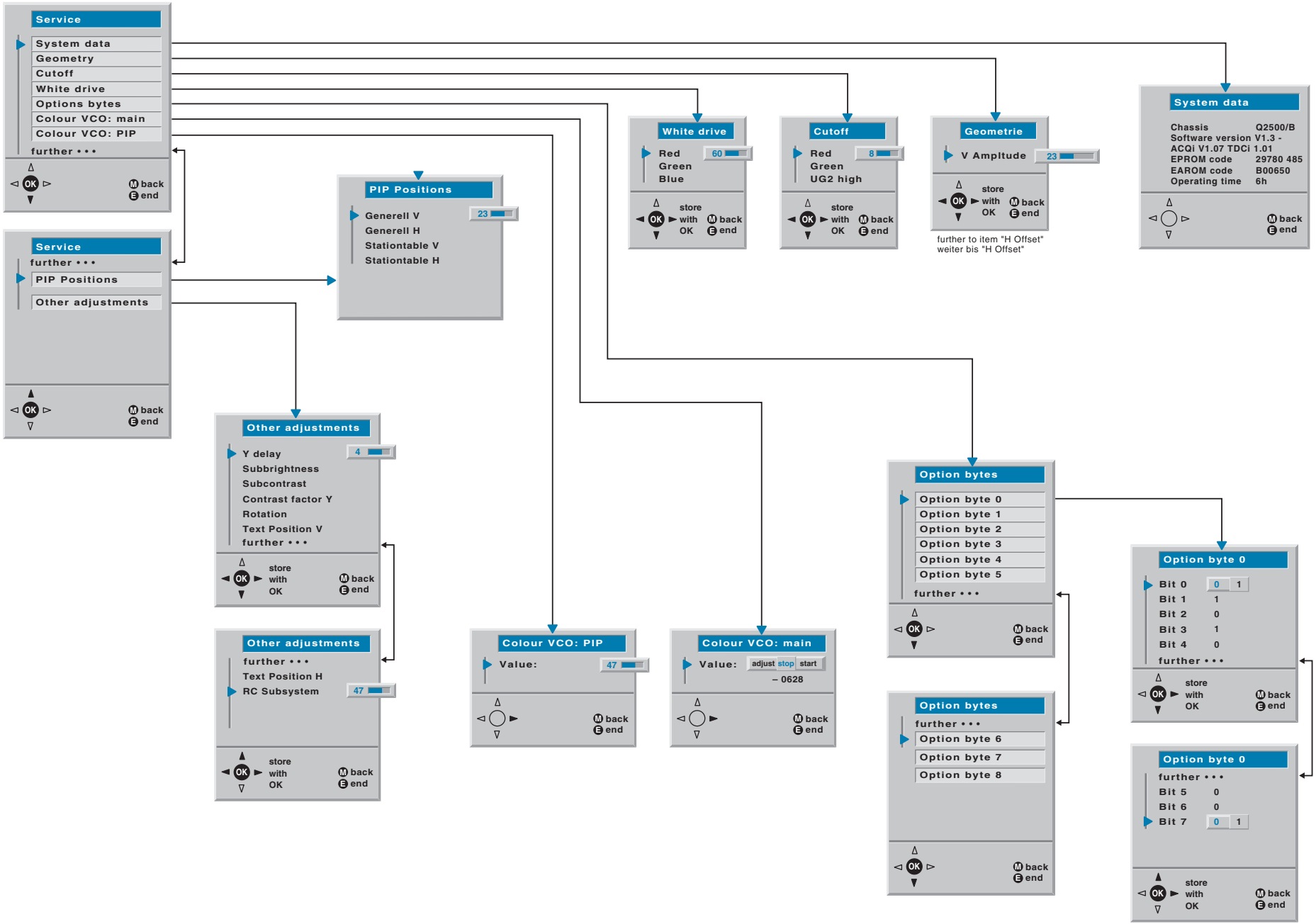
*) Pulsar cinco veces la tecla de función ↻ en el televisor (aparece el diálogo “Service”) y a continuación pulsar el botón “M” del mando a distancia en el plazo de 1 segundo.

Overschakelen op de service-mode

*) Druk vijf keer op de functietoets ↻ op het toestel (indicatie “Service” verschijnt), druk aansluitend binnen 1 sec. op de toets “M” op de afstandsbediening.



Service Menü • Service menu • Menu de service • Menu di servizio • Menú SERVICE • Service menu (MediaPlus)



(D)

Abgleich-Anweisung

Service-Mode MediaPlus 30.10.99

1. Funktion

Der Service-Mode macht den Abgleich variabler EAROM-Werte möglich und gestattet die Geräteprogrammierung über Service-Schnittstelle mittels PC/TV-Programmer. Der PC/TV-Programmer verbindet einen vorhanden PC über V24 mit der Service-Schnittstelle vom TV. Mit Hilfe der beiliegenden Software ist es dem Außendienstmitarbeiter möglich, eine für seinen Bezirk übliche Standard-Geräteprogrammierung (Kanalnummern, Programmnamen z.B. im Bereich von Kabelnetzen) in wenigen Sekunden mühelos und fehlerfrei durchzuführen. Auch kann damit das EAROM editiert und als Datei im PC abgespeichert werden.

Achtung!

Ein Software-Update für das Digital/TV - Board (DVB) ist **nur** über den PC/TV-Programmer möglich!

Den PC/TV-Programmer (Art.-Nr. 87933-050) beziehen Sie bitte über die Loewe-Kundendienstzentrale Kronach.

Der PC/TV-Programmer ist für die Chassisgeneration MediaPlus und folgende vorgesehen. Für ältere Chassisgenerationen ist er nicht verwendbar.

Eine detaillierte Gebrauchsanweisung liegt dieser nützlichen Servicehilfe bei, so daß an dieser Stelle nähere Ausführungen entfallen können.

2. Einstieg in den Service-Mode

Die Einstellfolge für den Service-Mode entnehmen Sie bitte vom Text des Bildes: „Anordnung der Service-Mode Befehle auf der Fernbedienung" (S. 19). Befindet sich nun das Gerät in der Service-Mode-Grundeinstellung , wird dies mit folgender OSD-Einblendung (Service-Menü) dokumentiert.

3. Hinweise zum Geometrieabgleich

Vertikalamplitude, Vertikal-Position, V-Linearität, V-Symmetrie, Horizontal-Amplitude, H-Phase, Ost/West , Trapez usw.

werden getrennt für 50/60Hz Bildfrequenzen abgespeichert und müssen deshalb getrennt eingestellt werden:

Bildröhre:	4:3	16:9
	Testbild:	Testbild:
- 50Hz	4:3	16:9
- 60Hz	4:3	16:9

(GB)

Adjustment procedures

Service-Mode MediaPlus 30.10.99

1. Function

Service mode enables the comparison of EAROM variables and permits unit programming via the service interface using a PC/TV programmer. The PC/TV programmer connects an available PC to the service interface of the TV via V24. Using the software provided, the service representative can easily perform the standard unit programming required for his region (channel numbers, program names, e.g. for cable networks) within seconds. This can also be used to edit and save EAROM as a file on the PC.

Important

A software update for the digital/TV board (DVB) is **only** possible via the PC/TV programmer.

The PC/TV programmer is available from the Loewe customer service centre in Kronach (Item No. 87933-050).

The PC/TV programmer is intended for the MediaPlus chassis generation and subsequent generations. It is not suitable for older chassis generations.

No further explanations are required at this point, since detailed operating instructions are provided with this useful service facility.

2. Entering Service Mode

The Adjustment sequence for the service mode is indicated in the pictures: "Arrangement of the service mode commands on the remote control" (p. 19). The set is now in the service mode basic routine and documents this with the following on-screen display (Servicem menu).

3. Instructions on Geometry Alignment

Vertical amplitude, Vertical position, Vertical linearity, Vertical symmetrie, Hor. amplitude, Hor. phase, E-W corr., Trapezium comp., etc will be adjustet separately for 50/60Hz vertical frequencies. Therefore they have to be regulated separately.

CRT:	4:3	16:9
	Test pattern:	Test pattern:
- 50Hz	4:3	16:9
- 60Hz	4:3	16:9

(F)

Instructions d'alignement

Service-Mode MediaPlus 30.10.99

1. Fonction

Le mode Service permet l'alignement des valeurs variables de l'EAROM ainsi que la programmation de l'appareil via l'interface de service, grâce au programmateur PC/TV. Le programmateur PC/TV permet de relier un PC à l'interface de service du téléviseur via V24. Grâce au logiciel fourni, le technicien d'entretien peut procéder à une programmation standard de l'appareil en quelques secondes et sans difficulté ni risque d'erreur (numéro de canal, nom du programme, p. ex. réseaux de câbles). L'EAROM peut alors être également éditée et sauvegardée comme fichier sur le PC.

Attention !

La mise à jour du logiciel de la carte numérique/TV (DVB) n'est possible **que** via le programmateur PC/TV !

Le programmateur PC/TV (réf. 87933-050) est disponible auprès du service après-vente Loewe de Kronach.

Le programmateur PC/TV est conçu pour la génération de châssis MediaPlus et suivantes. Il ne peut être utilisé avec les générations de châssis antérieures.

La présente documentation de service après-vente inclut une notice d'utilisation détaillée, ce qui rend superflue toute explication détaillée ici.

2. Entrée dans le mode maintenance

La série des réglages en mode service vous est donnée par le texte de l'image: "Arrangement des instructions du mode service sur la télécommande" (p. 19). L'appareil se trouve alors en position de base du service maintenance et le documente par la superposition OSD (Menu de service) suivante.

3. Remarques concernant l'alignement de la géométrie

Ampl. verticale, Position verticale, Linéarité verticale, Symétrie verticale, Ampl. horizontale, phase horizontale, Correction E-O , Correction trapéze etc sont mémorisés séparément pour les fréquences d'image 50/60Hz et doivent donc être réglés séparément.

Écran:	4:3	16:9
	Mire de couleur:	Mire de couleur:
- 50Hz	4:3	16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3

(I)

Istruzioni Allineamento

Service-Mode MediaPlus 30.10.99

1. Funzione

La modalità Servizio consente la verifica di valori EAROM variabili e consente la programmazione dell'apparecchio tramite l'interfaccia di servizio e mediante il programmatore PC/TV. Tale programmatore collega un PC tramite l'interfaccia di servizio V24 della TV. Con l'ausilio del software è possibile per un dipendente in servizio esterno eseguire per la sua zona la normale programmazione standard dell'apparecchio (numeri canale, nomi di programma, ad es. nell'ambito di reti elettriche) in pochi secondi e senza troppe difficoltà o errori. Anche l'EAROM può essere editato in questo modo e memorizzato come file nel PC.

Attenzione!

Un aggiornamento del software della scheda digitale/TV (DVB) è possibile **solo** tramite il programmatore PC/TV!

Potete ordinare il programmatore PC/TV (no. art. 87933-050) presso il servizio assistenza clienti centrale Loewe di Kronach.

Il programmatore PC/TV è previsto per la generazione di telai MediaPlus e seguenti. Esso non è utilizzabile per generazioni di telai precedenti.

Sono allegate a queste istruzioni per l'uso Istruzioni dettagliate di assistenza; è possibile pertanto tralasciare in questa sede spiegazioni più dettagliate.

2. Attivazione del modo di servizio

L'ordine del lavori di regolazione nel modo di servizio - riportato nel testo del quadro "Ordine dei comandi di servizio sul telecomando" (p. 19).

Adesso l'apparecchio si trova in modalità Service - Posizione iniziale il che viene dimostrato dal seguente messaggio OSD (Menu di servizio).

3. Istruzione per l'allineamento geometrico

Ampiezza verticale, Posizione verticale, Linearita verticale, Simmetria verticale, Ampiezza orizzontale, Fase orizzontale, E-O, Correz. trapezoidale etc vengono memorizzati separatamente per le frequenze d'immagine 50/60Hz e quindi si devono impostare a parte.

Cinescopio:	4:3	16:9
- 50Hz - 60Hz	Immagine di prova: 4:3 4:3	Immagine di prova: 16:9 und 4:3 16:9 und 4:3

(E)

Instrucciones de ajuste

Modo Service MediaPlus 30.10.99

1. Funcionamiento

El modo de servicio posibilita el ajuste de los valores variables EAROM y permite la programación de los aparatos a través de la interfaz de servicio, mediante el programador PC/TV. El programador PC/TV conecta un PC ya montado en 24V con la interfaz de servicio del televisor. El técnico de servicio exterior de posventa puede, gracias al software suministrado, realizar en pocos segundos, sin esfuerzo y sin errores una programación de aparatos corriente en su región (números de canal, nombres de programas, p.ej. en el área de las redes de cables). También se puede editar el EAROM y se puede guardar como archivo en el PC.

¡Atención!

La actualización del software para la tarjeta digital/TV (DVB) **sólo** es realizable con el programador PC/TV.

Para adquirir el programador PC/TV (nº. art.: 87933-050) diríjase a la central de servicio al cliente de Loewe en Kronach.

El programador PC/TV está previsto para la generación del chasis MediaPlus y las siguientes. Sin embargo no se puede utilizar para las generaciones de chasis más antiguas.

Esta útil ayuda de servicio viene acompañada de un consejo de utilización en detalle, de manera que en este punto no merece detenerse en dar más explicaciones.

2. Entrada al modo Service

Consulte los pasos para acceder al modo Service en los textos de la figura "Disposición de los comandos del modo SERVICE en el mando a distancia" (pág. 19). Cuando el aparato pasa al modo Service básico, aparece la siguiente sobreimpresión OSD (Menú servico).

3. Notas para el ajuste geométrico

Los valores de amplitud vertical, posición vertical, linealidad vertical, simetría vertical, amplitud horizontal, fase horizontal, Este/Oeste, trapezoide, etc., se memorizan por separado para las frecuencias de imagen de 50/60 Hz y por ello deben ajustarse individualmente.

Tupo de imagen:	4:3	16:9
- 50Hz - 60Hz	Carta de ajuste: 4:3 4:3	Carta de ajuste: 16:9 und 4:3 16:9 und 4:3

(NL)

Afstemmeingsinstructie

Service mode MediaPlus 30.10.99

1. Functie

In de service-mode kunnen variabele EAROM-waarden afgestemd en kan het toestel via de service-interface door middel van de PC/TV-programmer worden geprogrammeerd. De PC/TV-programmer verbindt een pc via V24 met de service-interface van de TV. Met behulp van de meegeleverde software kan de buitendienstmedewerker moeiteloos in enkele seconden een voor zijn gebied gebruikelijke foutloze standaardprogrammering van het toestel (kanaalnummers, zendernamen bijv. bij kabelnetten) uitvoeren. Ook kunnen hiermee de gegevens van het EAROM worden bewerkt en als bestand op de pc worden opgeslagen.

Let op!

Een software-update voor het Digital/TV - Board (DVB) is **uitsluitend** via de PC/TV-programmer mogelijk!

De PC/TV-programmer (art.nr. 87933-050) is te bestellen bij de Loewe-Klantenservice in Kronach.

De PC/TV-programmer is ontworpen voor chassisgeneraties vanaf MediaPlus. De programmer is niet geschikt voor oudere chassisgeneraties.

Deze handige servicehulp wordt geleverd met een gedetailleerde gebruiksaanwijzing. Daarom wordt hier in de servicehulp niet verder op ingegaan.

2. Omschakelen op service mode

Hoe u de service mode instelt, wordt beschreven bij de afbeelding: "Rangschikking van de service mode-functie's op de afstandsbediening" (zie pagina 19). Als het toestel zich nu in de basisinstelling van de service mode bevindt, verschijnt de volgende tekst op het beeldscherm(Sevice menu).

3. Aanwijzingen voor het afstemmen van de geometrie

Verticale amplitude, verticale stand, V-lineariteit, V-symmetrie, horizontale amplitude, H-fase, oost/west , trapezium, enz.

worden afzonderlijk voor 50/60Hz beeldfrequenties opgeslagen en moeten daarom afzonderlijk worden ingesteld:

Beeldbuis:	4:3	16:9
- 50Hz - 60Hz	Testbeeld: 4:3 4:3	Testbeeld: 16:9 und 4:3 16:9 und 4:3

Ⓓ

4. Abgleichfunktionen (0-12)

GB

4. Alignment functions (0-12)

Ⓕ

4. Fonctions d'alignement (0-12)

Abgleichfunktion **Alignment functions** **Fonction d'alignement**		**Anzeige - Bildschirm z.B.** **Display - Screen e.g.** **Affichage écran p.ex.**	**Einstellwerte / Besonderheiten** **Settings / special features** **Valeurs de réglage / Particularités**
0	Vertikal-Amplitude Vertical Amplitude Amplitude Vertical	Geometrie V Amplitude xxx	Optimale Einstellung Optimum setting Réglage optimal FuBK-Farbtestbild Color test pattern (FuBK) Mire de couleur (FuBK)
1	Vertikal-Lage Vertical Position Position Vertical	Geometrie V Position xxx	
2	Vertikal-Symmetrie Vertical Symmetry Symétrie Vertical	Geometrie S Gorvektion xxx	
3	V Slope	Geometrie V Slope xxx	Parameter so abgleichen, daß das Video ab der Bildmitte ausgetastet wird. Adjust the parameters so that the video is blanked from the centre of the picture. Equilibrer les paramètres de manière à ce que la vidéo soit supprimée à partir du centre de l'image.
4	Horizontal-Amplitude Horizontal Amplitude Amplitude Horizontal	Geometrie H Amplitude xxx	
5	Horizontal-Lage Horizontal Position Position Horizontal	Geometrie H Position xxx	Getrennte Einstellungen für die verschiedenen Bildformate (Zoom, Cinema..). Separate settings for different picture formats (zoom, cinema etc…). Réglages séparés pour les différents formats d'image (zoom, cinéma..).
6	OW-Amplitude EW Amplitude Amplitude EO	Geometrie EW Amplit. xxx	Optimale Einstellung Optimum settings Réglage optimal
7	OW oben EW upper En haut EO	Geometrie EW Upper xxx	
8	OW unten EW lower en bas EO	Geometrie EW Lower xxx	
9	Trapez-Korrektur Trapezium Correction Correction Trapéze	Geometrie Trapezium xxx	
10	Vertikal Bogen Vertical Bow Arc Verticale	Geometrie V Bow xxx	
11	Vertikal Winkel Vertical Angle Angle Vertical	Geometrie V Angle xxx	
12	Horizontal Offset	Geometrie H Offset xxx	Bild auf Mittelposition abgleichen, d. h. der Rand auf beiden Seiten soll gleiche Breite haben. Adjust the picture to the centre position, i.e. the edge should have the same width on both sides. Equilibrer l'image en position centrale, c.-à-d. que la bordure doit avoir la même largeur des deux côtés.

(I) **4. Funzioni d'allineamento (0-12)**

(E) **4. Funciónes de ajuste (0-12)**

(NL) **4. Afstemmingsfuncties (0-12)**

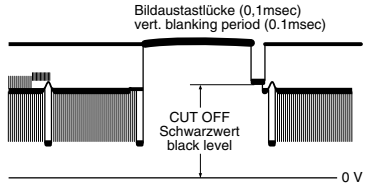
Funzione d'allineamento **Funciónes de ajuste** **Afstemmingsfunctie**		**Indicatore schermo p.es.** **Indicación - p.ej.: pantella** **Weergave - Beeldbuis bijv.**	**Particolarita della posizionatura / Valori di pos.** **Valores de ajuste / Observaciones** **Instelwaarden / Bijzonderheden**
0	Ampiezza Verticale Amplitud Vertical Verticale Amplitude	Geometrie V Amplitude xxx	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling Imagine di prova colore (FuBK) Carta de ajuste en color FuBK Kleurentestbeeld (FuBK)
1	Posizione Verticale Posición Vertical Verticale Stand	Geometrie V Position xxx	
2	Simmetria Verticale Simetriá Vertical Verticale Symmetrie	Geometrie S Gorvektion xxx	
3	V Slope	Geometrie V Slope xxx	Sintonizzare i parametri in modo tale che il video venga soppresso a partire dal centro dell'immagine. Calibrar los parámetros de manera que el vídeo se muestree a partir del centro de la imagen. Stel de parameters zo in dat de video vanuit het midden van het beeld wordt afgetast.
4	Ampiezza Orizzontale Amplitud Horizontal Horizontale Amplitude	Geometrie H Amplitude xxx	
5	Posizione Orizzontale Posición Horizontal Horizontale Stand	Geometrie H Position xxx	Impostazioni separate per i diversi formati immagine (zoom, cinema..). Ajustes independientes para los distintos formatos de imagen (Zoom, Cinema, ...) Verschillende instellingen voor de verschillende beeldformaten (zoom, cinema..).
6	Ampiezza EO Amplitud EO OW Amplitude	Geometrie EW Amplit. xxx	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling
7	Sopra EO Arriba EO OW boven	Geometrie EW Upper xxx	
8	Giù EO Abajo EO OW onder	Geometrie EW Lower xxx	
9	Correz. Trapezoidale Corrección de Trapezoide Trapezium Correctie	Geometrie Trapezium xxx	
10	Argo Verticale Argo Vertical Verticaal Boog	Geometrie V Bow xxx	
11	Angolo Verticale Angulo Verticale Verticaal Hoek	Geometrie V Angle xxx	
12	Offset Orizzontale Offset Horizontal Horizontaal Offset	Geometrie H Offset xxx	Bilanciare l'immagine sulla posizione centrale, vale a dire che il bordo deve avere su entrambi i lati la stessa larghezza. Calibrar la imagen a la posición media; eso significa que el borde tiene que tener el mismo ancho a ambos lados. Regel het beeld zo af dat het zich in het midden bevindt, d.w.z. de randen aan weerszijden moeten even breed zijn.

Ⓓ

5. Abgleichfunktionen (13-15)

ⒼⒷ

5. Alignment functions (13-15)

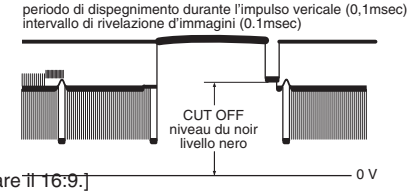
Abgleichfunktion **Alignment functions**		**Anzeige - Bildschirm z.B.** **Display - Screen e.g.**	**Einstellwerte / Besonderheiten** **Settings / special features**
13a	Cutoff-Meßimpuls Cutoff Measuring Pulse	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	An den Farbendstufen messen (MP 1,2,3), welche die höchste Spannung zeigt. Mit Ug2-Regler im DST oder Reglerblock einstellen: Cutoff = 148 ± 2,5V DC [Vor dieser Einstellung muß Kontrast auf 50, Helligkeit auf 23, Farbsättigung auf 32, Schärfe auf 3 und DNR auf EIN eingestellt werden. Für alle 2 Farben muß Cutoff auf 10 und Weißwert (14) auf 32 stehen! Für 16:9 Geräte muß 16:9 eingeschaltet sein.] Measure the colour output stages (MP 1,2,3) to see which shows the highest tension. With the Ug2 adjuster in DST or adjusting pad, make the following setting: cutoff = 148 ± 2.5 V DC [before making this setting, the contrast must be set to 50, brightness to 23, colour saturation to 32, sharpness to 3 and DNR to ON). For both colours, the cutoff must be 10 and white level (14) must be 32! Regarding 16:9 sets, the 16:9 feature must be activated.] 
13b	Cutoff-Referenzwert Cutoff Reference Value	Cutoff Red xxx Green xxx	In der Graufläche die beiden fehlenden Farben soweit erhöhen, bis Normschwarz erscheint, anschließend mit Taste ”OK” abspeichern. In the grey area rise the missing two colours until black becomes standard, then store these values with ”OK” key.
14	Weißwert White Level	White drive Red xxx Green xxx Blue xxx	In der Weißfläche die beiden schwachen Farben soweit erhöhen, bis Normweiß erscheint, jeweils Werte mit Taste ”OK” abspeichern. Increase both faint colours in the white surface until standard white appears and save each setting by pressing “OK”.
15	Option bytes	Option byte 0 - 8 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Achtung! Hier nur Eingaben machen und Speicherung vornehmen a) im notwendigen Reparaturfall b) bei gewünschten Programm-/Normänderung: Abgleichart siehe Option Bytes Tabelle Caution! Here inputs and memorizing: a) in the event of necessary repairs b) if you wish to alter programs/norms For alignment method see Option Bytes Table

Ⓕ

5. Fonctions d'alignement (13-15)

Ⓘ

5. Funzioni d'allineamento (13-15)

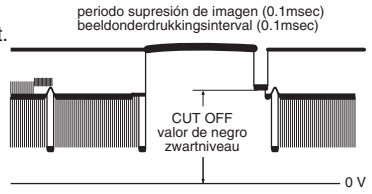
Fonctions d'alignement **Funzioni d'allineamento**		**Affichage écran p.ex.** **Indicatore schermo p.es.**	**Valeurs de réglage / Particularités** **Particolarita della posizionatura / Valori di pos.**
13a	Impulsion de mesure Cutoff Impulso di misura Cutoff	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	Mesurer aux étages de sortie de couleur (MP 1,2,3) lequel montre la tension la plus élevée. Avec le régulateur Ug2 dans le DST ou le bloc régulateur, régler : cutoff = 148 ± 2,5V CC [Avant ce réglage, le contraste doit être réglé sur 50, la luminosité sur 23, la saturation des couleurs sur 32, la netteté sur 3 et le DNR sur EIN (MARCHE). Pour les 2 couleurs, le cutoff doit être sur 10 et la valeur de blanc (14) sur 32 ! Pour les appareils 16:9, 16:9 doit être activé.] Misurare con gli stadi di uscita del colore (MP 1,2,3), quale di essi presenta la tensione più elevata. Regolare con il regolatore Ug2 nel DST o con il blocco di regolazione: Cutoff = 148 ± 2,5V DC [Prima di questa impostazione il contrasto va impostato su 50, la luminosità su 23, la saturazione cromatica su 32, la nitidezza su 3 e il DNR su ON. Per tutti i 2 colori il Cutoff deve essere posto su 10 e il livello del bianco (14) su 32! Per apparecchi 16:9 bisogna attivare il 16:9.] 
13b	Valeur de référence Cutoff Valore di riferimento Cutoff	Cutoff Red xxx Green xxx	Dans la surface grise, augmenter les deux couleurs faibles jusqu'à ce que le noir normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "OK". Nella superficie grigia, aumentare i due colori più deboli fino a far apparire il nero di norma. Poi memorizzare con il tasto "OK".
14	Valeur du blanc Livello bianco	White drive Red xxx Green xxx Blue xxx	Dans la surface des blancs, augmenter les deux couleurs faibles jusqu'à ce que le blanc normalisé apparaisse; enregistrer les valeurs respectives avec la touche "OK". Aumentare nella superficie del bianco i due colori deboli finché non compare bianco standard, e memorizzare i valori premendo sempre il tasto "OK".
15	Option bytes	Option byte 0 - 8 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Attention! Ne faire ici que des entrées et procéder à la mémorisation: a) dans le cas où réparation est nécessaire b) dans le cas d'une modification de programme/norme souhaitée Genre d'alignement, voir tableau des bytes d'option Attenzione Qui effettuare solo ingressi e memorizzazioni:! a) in caso di necessita di riparazione b) per modifiche di programma/norma Per il tipo di sintonia vedi l'opzione tabella bytes

(E)

5. Funciónes de ajuste (13-15)

(NL)

5. Afstemmingsfuncties (13-15)

Funciónes de ajuste Afstemmingsfunctie		Indicación - p.ej.: pantella Weergave - Beeldbuis bijv.	Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
13a	Impulso de medición Cutoff Cutoff-Meetimpuls	Cutoff Red xxx Green xxx Blue xxx	Medir en los pasos finales de color (MP 1,2,3) cuál es el que muestra la mayor tensión. Ajustar con el regulador Ug2 en DST o bloque regulador: Cutoff = 148 ± 2,5 V DC [Antes de realizar este ajuste se tiene que ajustar el contraste en 50, el brillo en 23, la saturación de color en 32, la claridad en 3 y DNR en Sí. ¡Cada dos colores el Cutoff tiene que estar en 10 y el valor de blanco (14) en 32! Para aparatos 16:9 tiene que estar conmutado 16:9.] Meet welke kleureneindtrap (MP 1, 2, 3) de hoogste spanning heeft. Stel met de Ug2-regelaar in de DST of het controllerblok in: cutoff = 148 ± 2,5 V DC [hiervoor moet het contrast worden ingesteld op 50, de helderheid op 23, de kleurverzadiging op 32, de scherpte op 3 en DNR op AAN. Voor beide kleuren moet cutoff op 10 en de witwaarde (14) op 32 staan! Voor 16:9-toestellen moet 16:9 ingeschakeld zijn.] 
13b	Valor de referencia Cutoff Cutoff-Referentiewaarde	Cutoff Red xxx Green xxx	En el área gris, incrementar los dos colores faltantes hasta que aparezca el nero normalizado. A continuación, memorizar con el botón ”OK”. Verhoog de twee ontbrekende kleuren in het grijze vlak tot normzwart verschijnt. Sla de instelling vervolgens met de toets ”OK” op.
14	Valor de blanco Witniveau	White drive Red xxx Green xxx Blue xxx	Aumentar en la superficie blanca los dos colores débiles hasta que aparezca el blanco normalizado, grabar respectivamente los colores con la tecla „OK“. Versterk de beide zwakke kleuren in het witte vlak zodanig, dat er normwit verschijnt. Sla de betreffende waarden met de toets „OK“ op.
15	Option bytes	Option byte 0 - 8 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Atención! Aquí sólo deben introducirse datos y realizar memorizaciones: a) en caso de necesitar una reparación b) para cambiar los datos de programación o la norma Para el tipo de ajuste, véase la tabla de bytes de opción Let op! Hier mogen alleen gegevens worden ingevoerd en opgeslagen a) bij een noodzakelijke reparatie b) bij een gewenste programma-/normwijziging: Afstemmingswijze zie Option Bytes-tabel

(D)

6. Abgleichfunktionen (16-29)

(GB)

6. Alignment functions (16-29)

Abgleichfunktion Alignment functions		Anzeige - Bildschirm z.B. Display - Screen e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
16	Farbhilfsträger-Osz. Subcarrier Osc.	Colour VCO: main stop start	Autom. Abgleich Autom. adjustment
17	Farbhilfsträger-Osz. Subcarrier Osc.	Colour VCO: PIP Value	Schwebungsnull einstellen Adjust zero beat
18	Y-Verzögerung Y Delay	Other adjustments Y delay xxx	Optimale Einstellung (getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Optimum setting (separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
19	Helligkeits-Offset Brightness Offset	Other adjustments Subbrightness xxx	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
20	Kontrast-Steilheit Subcontrast	Other adjustments Subcontrast xxx	Mit Gittertestbild bei maximalem Kontrast, Subkontrast so einstellen, daß weiße Linien nicht übersteuern. With the screen test image in maximum contrast, adjust the subcontrast, so that the white lines are not overridden.
21	Kontrastfaktor Contrastfactor	Other adjustments Contrastfactor Y xxx	Keine Einstellungen vornehmen - Wert = 75 No setting exists – value = 75.
22	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
23	Vertikal-Lage VT Vertikal Pos. TT	Other adjustments Text Position V xxx	
24	Horizontal-Lage VT Horizontal Pos. TT	Other adjustments Text Position H xxx	
25	RC-Subsystem	Other adjustments RC-Subsystem xxx	Zusätzliche RC 5-Ebene kann zugelassen werden. Additional RC 5 levels are permitted.
26	Vertikal-Lage PiP Vertikal Pos. PiP	PiP position General V xxx	Optimale Einstellung im Hauptbild. Optimum setting in the main picture.
27	Horizontal-Lage PiP Horizontal Pos. PiP	PiP position General H xxx	
28	Vertikal-Lage PiP Vertikal Pos. PiP	PiP position Stationtable V xxx	Optimale Einstellung in der Programmübersicht. Optimum setting in the channel overview.
29	Horizontal-Lage PiP Horizontal Pos. PiP	PiP position Stationtable H xxx	

Ⓕ

6. Fonctions d'alignement (16-29)

Ⓘ

6. Funzioni d'allineamento (16-29)

Fonctions d'alignement **Funzioni d'allineamento**		**Affichage écran p.ex.** **Indicatore schermo p.es.**	**Valeurs de réglage / Particularités** **Particolarita della posizionatura / Valori di pos.**
16	Sous-porteuse Couleur Osc. del sottoport. colore	Colour VCO: main stop start	Alignement autom. Allineamento autom.
17	Sous-porteuse Couleur Osc. del sottoport. colore	Colour VCO: PIP stop start	Régler battement zéro Regolare battimento zero
18	Retard Y Ritardo Y	Other adjustments Y delay xxx	Réglage optimal (réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolazione ottimale (regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
19	Offset luminosité Offset luminosita	Other adjustments Subbrightness xxx	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
20	Sub contraste Sub contrasto	Other adjustments Subcontrast xxx	Avec la grille de test et à contraste maximum, régler le sous-contraste de manière à ce que les lignes blanches ne soient pas surmodulées. Con l'immagine di prova a griglia e contrasto massimo impostare il subcontrasto in maniera tale che le linee bianche non subiscano una distorsione.
21	OSD contraste OSD contrasto	Other adjustments OSD Contrast xxx	Ne pas régler - valeur = 75 Non effettuare nessuna impostazione - valore = 75
22	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
23	Position Vertical TT Posizione Verticale TV	Other adjustments Text Position V xxx	
24	Position Horizontal TT Posizione Orizz. TV	Other adjustments Text Position H xxx	
25	RC-Subsystem	Other adjustments RC-Subsystem xxx	Un niveau RC 5 supplémentaire est acceptable. Può essere ammesso un livello RC 5 supplementare.
26	Position Vertical PiP Posizione Verticale PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Réglage optimal sur l'image principale. Impostazione ottimale nell'immagine principale.
27	Position Horizontale PiP Posizione Orizz. PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	
28	Position Vertical PiP Posizione Verticale PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Réglage optimale dans l'aperçu des chaînes. Impostazione ottimale nel sommario dei programmi.
29	Position Horizontale PiP Posizione Orizz. PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	

(E)

6. Funciónes de ajuste (16-29)

(NL)

6. Afstemmingsfuncties (16-29)

Funciónes de ajuste Afstemmingsfunctie		Indicación - p.ej.: pantella Beeldschermaanduiding bijv.	Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
16	Oscilador de la subportadora de color Kleurdraaggolf-Osc.	Colour VCO: main stop start	Comprobación automática Autom. afstemming
17	Oscilador de la subportadora de color Kleurdraaggolf-Osc.	Colour VCO: PIP stop start	Ajustar el punto de oscilación cero Zwevingsnul instellen
18	Retardo Y Y-Vertraging	Other adjustments Y delay xxx	Ajuste óptimo (por separado para PAL, NTSC, SECAM) Optimale instelling (gescheiden voor PAL, NTSC, SECAM)
19	Offset de brillo Helderheids-Offset	Other adjustments Subbrightness xxx	No realizar ningún ajuste! Geen instelling uitvoeren!
20	Sub contraste Contrast-Steilheid	Other adjustments Subcontrast xxx	Con la imagen de ajuste de cuadrículas en contraste máximo se ajustará el subcontraste de manera que las líneas blancas no se sobremodulen. Stel met het rastertestbeeld op maximaal contrast het subcontrast zo in dat witte lijnen niet overstuurd worden.
21	OSD Contraste OSD-Contrast	Other adjustments OSD Contrast xxx	No realizar ningún ajuste – Valor = 75. Niets instellen - waarde = 75
22	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
23	Posición Vertical TT Verticale Stand TT	Other adjustments Text Position V xxx	
24	Posición Horizontal TT Horizontale Stand TT	Other adjustments Text Position H xxx	
25	RC-Subsystem	Other adjustments RC-Subsystem xxx	El nivel suplementario RC 5 se puede autorizar. Aanvullend RC 5-niveau is toelaatbaar.
26	Posición Vertical PiP Verticale Stand PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Ajuste óptimo en la imagen principal. Optimale instelling in het hoofdbeeld.
27	Posición Horizontal PiP Horizontale Stand PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	
28	Posición Vertical PiP Verticale Stand PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Ajuste óptimo en el resumen de programas. Optimale instelling in het zenderoverzicht.
29	Posición Horizontal PiP Horizontale Stand PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	

(D) **7. Abgleich analog**

(GB) **7. Analog adjustments**

(F) **7. Alignement analogique**

Abgleichfunktionen außerhalb des Service-Mode (= analoge Abgleichpunkte)
Alignment functions outside the Service Mode (= analog alignment points)
Fonctions de alignement en dehors du mode service (points d'alignement analogiques)

	Abgleich **Adjustment** **Alignement**	**Signal** **Signal** **Signal**	**Vorraussetzung** **Condition** **Condition**	**Meßpunkt** **Mst. point** **Point de mes., Indic.**	**Einstellung** **Adjustments** **Réglage**	**Einstellwerte / Besonderheiten** **Settings / special features** **Valeurs de réglage, Particularités**
1	Betriebsspannung Operating voltage Tension de service	Testbild Test pattern Mire	220/230V~	Bildschirm Screen Écran U_B	P 662 (Basic Board)	146V ± 0,5V (33") 4:3 142V ± 0,5V (21,24,28") 4:3 136V ± 0,5V Sonstige Ggf. anschließend hor. Amplitude korrigieren! 146V ± 0,5V (33") 4:3 142V ± 0,5V (21,24,28") 14.3 136V ± 0,5V miscellaneous If necessary correct hor. amplitude afterwards! 146V ± 0,5V (33") 4:3 142V ± 0,5V (21,24,28") 4:3 136V ± 0,5V Autres Le cas échéant, corriger ensuite l'amplitude horizontale.
2	Focus Focus Foyer	Testbild Test pattern Mire		Bildschirm Screen Écran	Focus am Zeilentrafo oder Reglereinheit Focus at the line transformer or controller unit Foyer sur le transformateur de balayage horizontal ou unité de réglage!	Optimale Einstellung Optimum settings Réglage optimal

(I) **7. Allineamento analogici**

(E) **7. Ajuste analógica**

(NL) **7. Afstemming analoog**

Funzioni di allineamento fuori della modo di servizio (= punti di allineamento analogici)
Funciones de ajuste fuera del modo Servicio (= puntos de ajuste analógicos)
Afstemmingsfuncties buiten de service mode (= analoge afstemmingspunten)

	Allineamento Ajuste Afstemming	**Segnale Señal Signaal**	**Premesse Requisito Voorwaarde**	**Pto. di mis., Indic. Pto. de medición, indic. Meetpunt**	**Regolazione Ajuste Instelling**	**Particolarita della pos., Valori di pos. Valores de ajuste, observa-ciones Instelwaarden / Bijzonderheden**
1						146V ± 0,5V (33") 4:3 142V ± 0,5V (21,24,28") 4:3 136V ± 0,5V Altro Correggere eventualmente l'amplitudine orizzontale.
	Tensione d'esercizio Tensión de servicio Bedrijfsspanning	Immagine di prova Carta de ajuste Testbeeld	220/230V~	Schermo Pantalla Beeldscherm U_B	P 662 (Basic Board)	146V ± 0,5V (33") 4:3 142V ± 0,5V (21,24,28") 4:3 136V ± 0,5V Otros Si fuese necesario, corregir seguidamente la amplitud horizontal 146V ± 0,5V (33") 4:3 142V ± 0,5V (21,24,28") 4:3 136V ± 0,5V Overige Evt. aansluitend hor. amplitude corrigeren!
2	Fuoco Foco Focus	Immagine di prova Carta de ajuste Testbeeld		Schermo Pantalla Beeldscherm	Fuoco su trasformatore di riga o unità di regolazione! Foco en transforma-dor de líneas o unidad reguladora Focus bij lijntransformator of regeleenheid	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling

Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes tabel

Abgleichfunktion Alignement function Fonction d'alignement Funzione di comp Función de ajuste. Afstemmingsfuncties	Bit-Nr. No. N°. No. No. Nr.	Bedeutung Meaning Signification Significato Significación Betekenis	0	1	
Byte 0	**0**	Terrestrischer Tuner	BGDK	Multistandard	
	1	EPG Programmfilter EPG Programme filter	ein on	aus off	
	2	ZAP^{2}TEXT	**nein** **no**	ja yes	
	3	Rotation-Modul Rotations Modul	nein no	ja yes	
	4	LOEWE SYSTEMS-Gerät LOEWE SYSTEMS TV set	nein no	ja yes	
	5	Blaubild ohne Signal Blue picture w/o signal	**ja** **yes**	nein no	
	6	VGA	nein no	ja yes	
	7	TVA	**nein** **no**	ja (nur wenn OPT5/4=1) yes (only if OPT5/4=1)	
Byte 1	**0**	Zeitgest. Progr. Umschaltung Timing program change	**ja** **yes**	nein no	
	1	Sync Slicer VPC	**wird nicht beschrieben** **not described**	wird beschrieben is described	
	2	WSS-Auswertung im VCR-Mode WSS Detection in VCR mode	nein no	**ja** **yes**	
	3	VPC SynchSlicer Pegel im TV-Mode VPC SynchSlicer level in TV mode	**TV-Pegel** **TV level**	VCR-Pegel VCR level	
	4	HMM-Sofort Start (Bank) HMM immediately start	**nein** **no**	ja yes	
	5	OEM Gerät OEM TV set	**nein** **no**	ja yes	
	6	Film-Mode bei TV/DVB Film mode with TV/DVB	gesperrt disabled	**zugelassen** **permitted**	
	7	Bei VGA Synch-Ausfall at VGA mode synch cancellation	Umschaltung in TV-Mode switching to TV mode	**VGA-Mode beibehalten** **keep VGA mode**	
Byte 2	**0**	FLOF	**ein** **on**	aus off	
	1	EPG Erstes Einschalten EPG First use	nein no	**ja** **yes**	
	2	Blockier Mode VPC Lock Mode VPC	nein no	**ja** **yes**	
	3	Dunkeltastung beim Umschalten Blanking by switch-over	**nein** **no**	ja yes	
	4	Tastenauswertung Ortsbedienung Key interpretation, local control	**ab SB-Index "b"** **from SB index "b"**	bis SB-Index "a" to SB index "a"	
	5	AGC memory	aus off	**ein** **on**	
	6	Reaktionszeit auf FB-Befehle Reaction time of remote orders	**schnell** **fast**	langsam slow	
	7	WSS (Wide Screen Signalling Bits)	**ausgewertet** **evaluated**	nicht ausgewertet not evaluated	

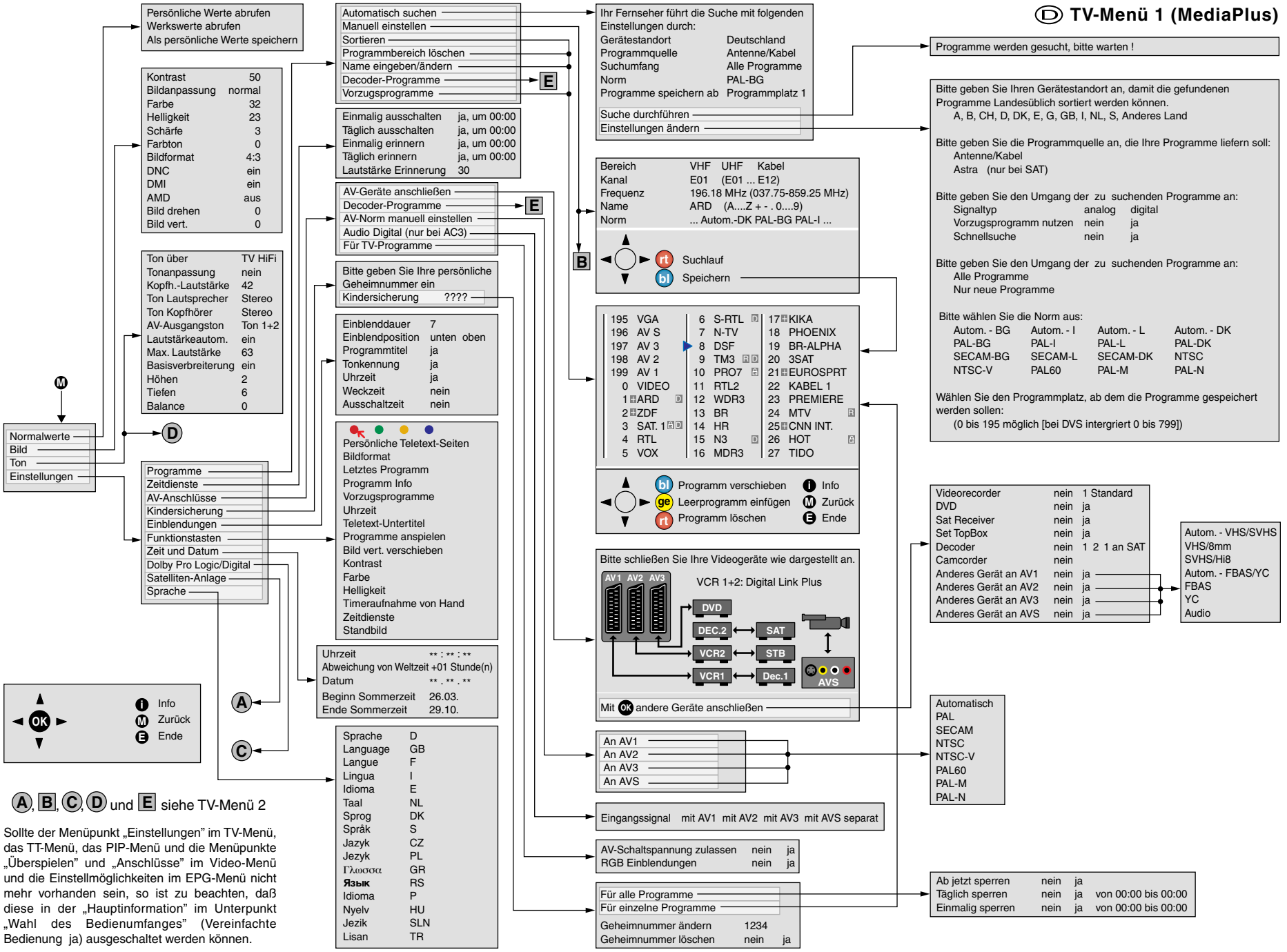
Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes tabel

Abgleichfunktion Alignement function Fonction d'alignement Funzione di comp Función de ajuste. Afstemmingsfuncties	Bit-Nr. No. N°. No. No. Nr.	Bedeutung Meaning Signification Significato Significación Betekenis	0	1	
Byte 3	0	Formateinstellung Format setting	**Standardwerte freigegeben** **standard values free**	Standardwerte gesperrt standard values blocked	
	1	Bildröhrenformat Picture tube format	4:3	16:9	
	2	EPG(analog) Nacht-Aktualisierung EPG (analogue) night update switch on delay	aus off	**ein** **on**	
	3	frei free	----	----	
	4	Abschalten nach Programmschluß Switching off after channel closes	**ja** **yes**	nein no	
	5	Fabrikmodus Factory Mode	**aus** **off**	ein on	
	6	PIP-Hintergrundfarbe im VGA-Mode PIP background	schwarz black	PIP-Rahmenfarbe PIP frame colour	
	7	Menü "erstes einschalten" “First use” Menu	nein no	**ja** **yes**	
Byte 4	0	Einschaltverzögerung switch on delay	nein no	**1s nach Regelung ein** **1h after adjustment**	
	1	Autom. Lautstärke Regelung (AVC) Automatic Volume Control (AVC)	**langsam** **slow**	schnell fast	
	2	Abschaltvorhang Power down cycle	**ja** **yes**	nein no	
	3	Dunkeltastung Umschalten DVB Blanking switching to DVB	**nein** **no**	ja yes	
	4	Autom. Filmkennung (AMD) AMD switch-over (AMD)	schnell fast	**langsam** **slow**	
	5	Warmlaufmodus Warm-up mode	ein on	**aus** **off**	
	6	frei free	----	----	
	7	Standbild im VCR Mode "Pause" Freeze frame in VCR mode “Pause”	ja yes	**nein** **no**	
Byte 5	0	SUB 27 Befehle SUB 27 orders	**ausgewertet** **evaluated**	ignoriert ignored	
	1	Seitenumblättern bei EPG (analog) Turning pages with EPG (analogue)	Cursor springt nach unten Cursor jumps to bottom	**Cursor springt nach oben** **Cursor jumps to top**	
	2	50 Hz Progressiv-Darstellung 50 Hz progressive prepresentation	**aus** **off**	ein on	
	3	60 Hz Progressiv-Darstellung 60 Hz progressive prepresentation	aus off	ein on	
	4	HMM-Mode	nein no	ja yes	
	5	EPG Test-Mode EPG test mode	**aus** **off**	ein on	
	6	HMM-Tastatur HMM keyboard	alt old	**neu** **new**	
	7	Idle-Mode in Stand By	**nein** **no**	ja yes	

Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes tabel

Abgleichfunktion Alignement function Fonction d'alignement Funzione di comp Función de ajuste. Afstemmingsfuncties	Bit-Nr. No. N°. No. No. Nr.	Bedeutung Meaning Signification Significato Significación Betekenis	0	1	
Byte 6	0	HDLC	**time out**	no time out	
	1	Klemmverst. RGB-Eingang VPC blank amplifier RGB input VPC	ACh	**A0h**	
	2	Vert. Delay bei Split-Screen Vert. delay with Split screen	**nein** **no**	ja yes	
	3	frei free	----	----	
	4	autom. Einschalten im VT-Mode auto switching to VT mode	**nein** **no**	ja yes	
	5	Indikation des Film-Modes indication of film mode	**nein** **no**	durch Farbe der Side-Panels via colour of side panels	
	6	VT-Unterseiten Mode “VT subpages mode”	**normal** **normal**	aus out	
	7				
Byte 7	0	BESIC Version	<V5.2	**>V5.2**	
	1	Ton für HMM-Geräte sound for HMM equipment	**VGA-Ton intern** **VGA sound internal**	VGA-Ton extern VGA sound external	
	2	Suchlauf Search	**normal** **normal**	Test Mode (Feinsuchlauf) test mode (fine search)	
	3	Bevorzugter Tuner (DVB bestückt) preferred tuner (with DVB)	**zus. SAT-Tuner (normal)** **additional SAT tuner (normal)**	Haupt-SAT-Tuner (evtl. für Italien) main SAT tuner (possibly for Italy)	
	4	Auswertung der 16:9-Schaltspannung Assessing the 16:9 switching voltage	**ja** **yes**	nein no	
	5	Bevorzugter Tuner (ohne DVB) preferred tuner (without DVB)	**Haupt-SAT-Tuner (normal)** **main SAT tuner (normal)**	zus. SAT-Tuner (keine Tonstörungen) additional SAT tuner (no sound impairment)	
	6	AV2-Monitor für C-Box AV2 monitor for C-Box	**gesperrt** **blocked**	freigegeben enabled	
	7	ext. HF-Sender für Ton ext. HF transmitter for sound	**ja** **yes**	nein no	
Byte 8	0	Tandberg-Gerät Tandberg equipment	ja yes	Fabrik Mode Factory mode	
	1	Klinkenstecker Audio-in Jack plug Audio In	nicht bestückt without	bestückt with	
	2	Frontbuchse Front socket	bestückt with	nicht bestückt without	
	3	frei free	----	----	
	4				
	5				
	6				
	7				

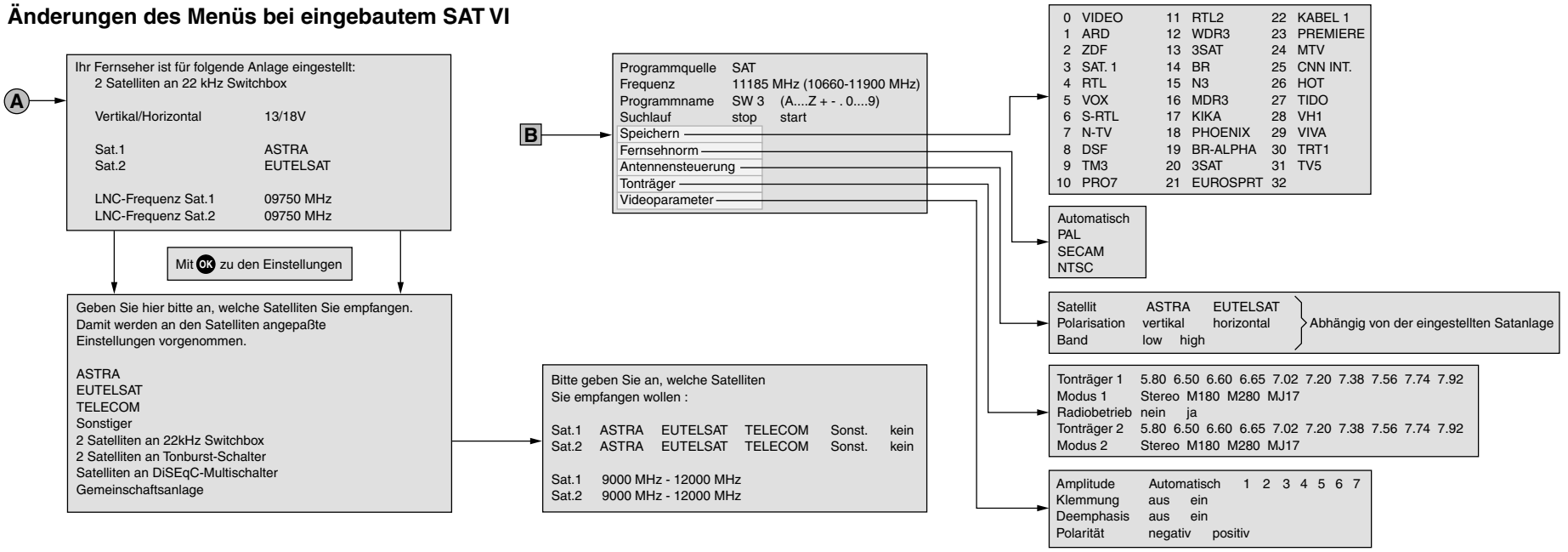
Ⓓ TV-Menü 1 (MediaPlus)



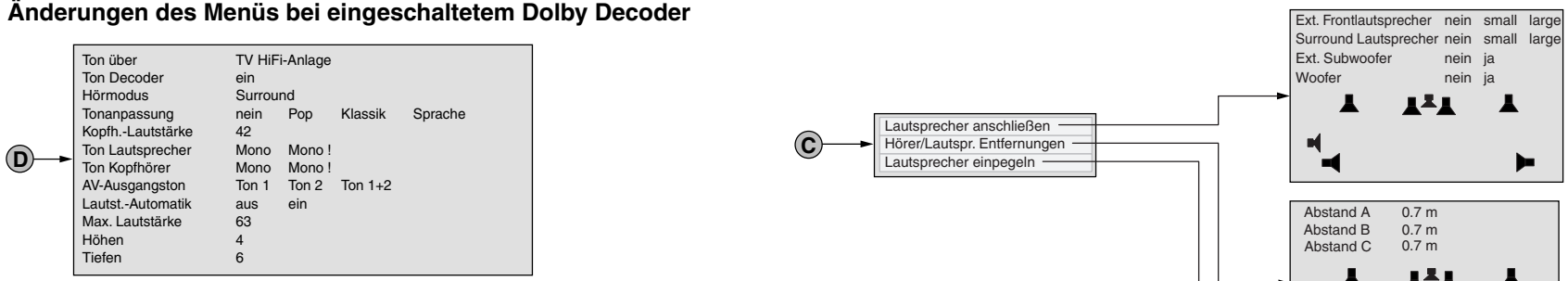
Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ und Ⓔ siehe TV-Menü 2

Sollte der Menüpunkt „Einstellungen" im TV-Menü, das TT-Menü, das PIP-Menü und die Menüpunkte „Überspielen" und „Anschlüsse" im Video-Menü und die Einstellmöglichkeiten im EPG-Menü nicht mehr vorhanden sein, so ist zu beachten, daß diese in der „Hauptinformation" im Unterpunkt „Wahl des Bedienumfanges" (Vereinfachte Bedienung ja) ausgeschaltet werden können.

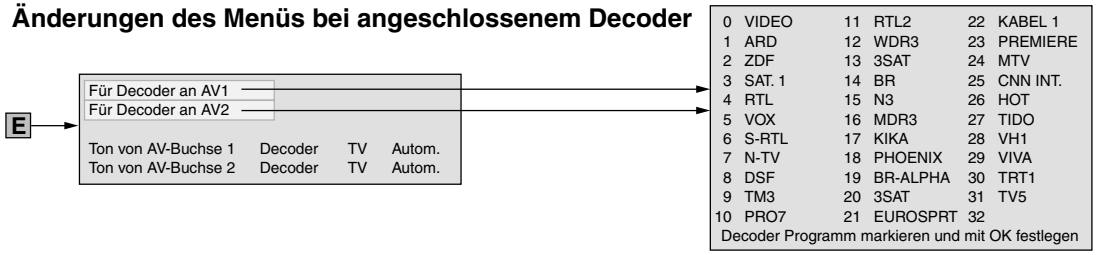
Änderungen des Menüs bei eingebautem SAT VI



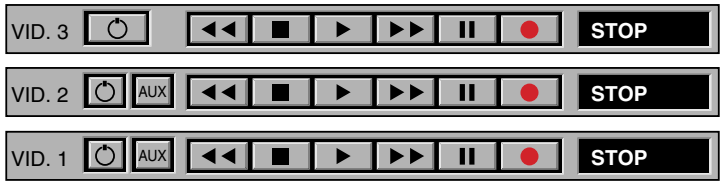
Änderungen des Menüs bei eingeschaltetem Dolby Decoder



Änderungen des Menüs bei angeschlossenem Decoder



Video Bedienung über TV-Menü → V=



Ⓜ Video-Menü
Ⓔ Ende

PIP-Menü → + Ⓜ

Typ		
Position		
Größe	klein	groß
Multi-PIP	aus	ein

TT-Menü → Ⓣ + Ⓜ

Neue Nachr.
Aufdecken
Programm
Vorzugspr.
Unters. 0000

Aufnahme
Top-Tab. →
Einstell. →

→ Senderabhängig z.B.
Übersicht
Nachrichten
TV-Guide
Wetter
Börse
Service
usw.

→ Vorschauseiten
Untertitelseiten
Perönlichen Seiten
Zeichensatz
HiText

Ⓜ

Video-Menü

Timeraufnahme
Timer ändern
Timer löschen
Anschlüsse
Digital Link Plus Übertragung

Für Recorder AV1 AV2
über nexTView/EPG → Ⓕ
über Teoletext (VPS)
Von Hand

0	VIDEO	11	RTL2	22	KABEL 1
1	ARD	12	WDR3	23	PREMIERE
2	ZDF	13	3SAT	24	MTV
3	SAT. 1	14	BR	25	CNN INT.
4	RTL	15	N3	26	HOT
5	VOX	16	MDR3	27	TIDO
6	S-RTL	17	KIKA	28	VH1
7	N-TV	18	PHOENIX	29	VIVA
8	DSF	19	BR-ALPHA	30	TRT1
9	TM3	20	3SAT	31	TV5
10	PRO7	21	EUROSPRT	32	

Über den Videotext des jeweiligen Senders das Programm auswählen,das aufgezeichnet werden soll. Die Daten der Sendung werden automatisch als Timer-Datenübernommen.

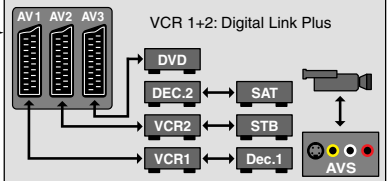
Recorder	VID.1	VID.2
Programm	001	ARD
VPS	ja	
Datum	** . **	
Aufnahmezeit	** : ** bis ** : **	

Progr.	Uhrzeit	Datum	VPS	Rec.

AV-Geräte anschließen
Decoder-Programme
AV-Norm manuell einstellen
Audio Digital
Für TV-Programme

Ⓔ siehe TV-Menü 2

Bitte schließen Sie Ihre Videogeräte wie dargestellt an.



Mit OK andere Geräte anschließen

Videorecorder	nein	1 Standard
DVD	nein	ja
Sat Receiver	nein	ja
Set TopBox	nein	ja
Decoder	nein	1 2 1 an SAT
Camcorder	nein	
Anderes Gerät an AV1	nein	ja
Anderes Gerät an AV2	nein	ja
Anderes Gerät an AV3	nein	ja
Anderes Gerät an AVS	nein	ja

→ Autom. - VHS/SVHS
VHS/8mm
SVHS/Hi8
Autom. - FBAS/YC
FBAS
YC
Audio

Übertragung der Programmliste an den (die) Digital Link Plus-Recorder
Übertragung start stop
übertragen (pro Recorder) 0 %

OK
Ⓘ Info
Ⓜ Zurück
Ⓔ Ende

An AV1
An AV2
An AV3
An AVS

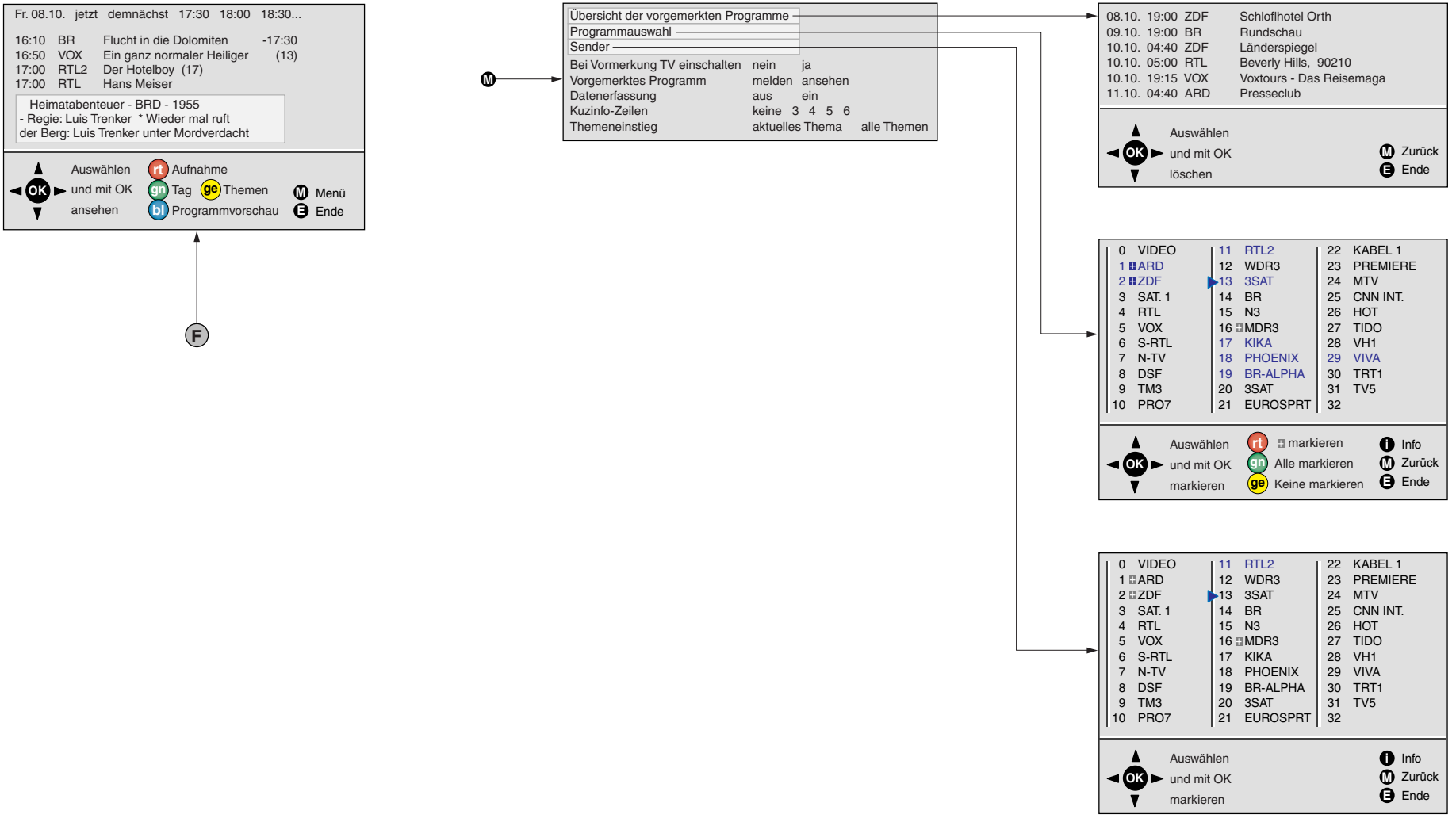
→ Automatisch
PAL
SECAM
NTSC
NTSC-V
PAL60
PAL-M
PAL-N

Eingangssignal mit AV1 mit AV2 mit AV3 mit AVS separat

AV-Schaltspannung zulassen	nein	ja
RGB Einblendungen	nein	ja

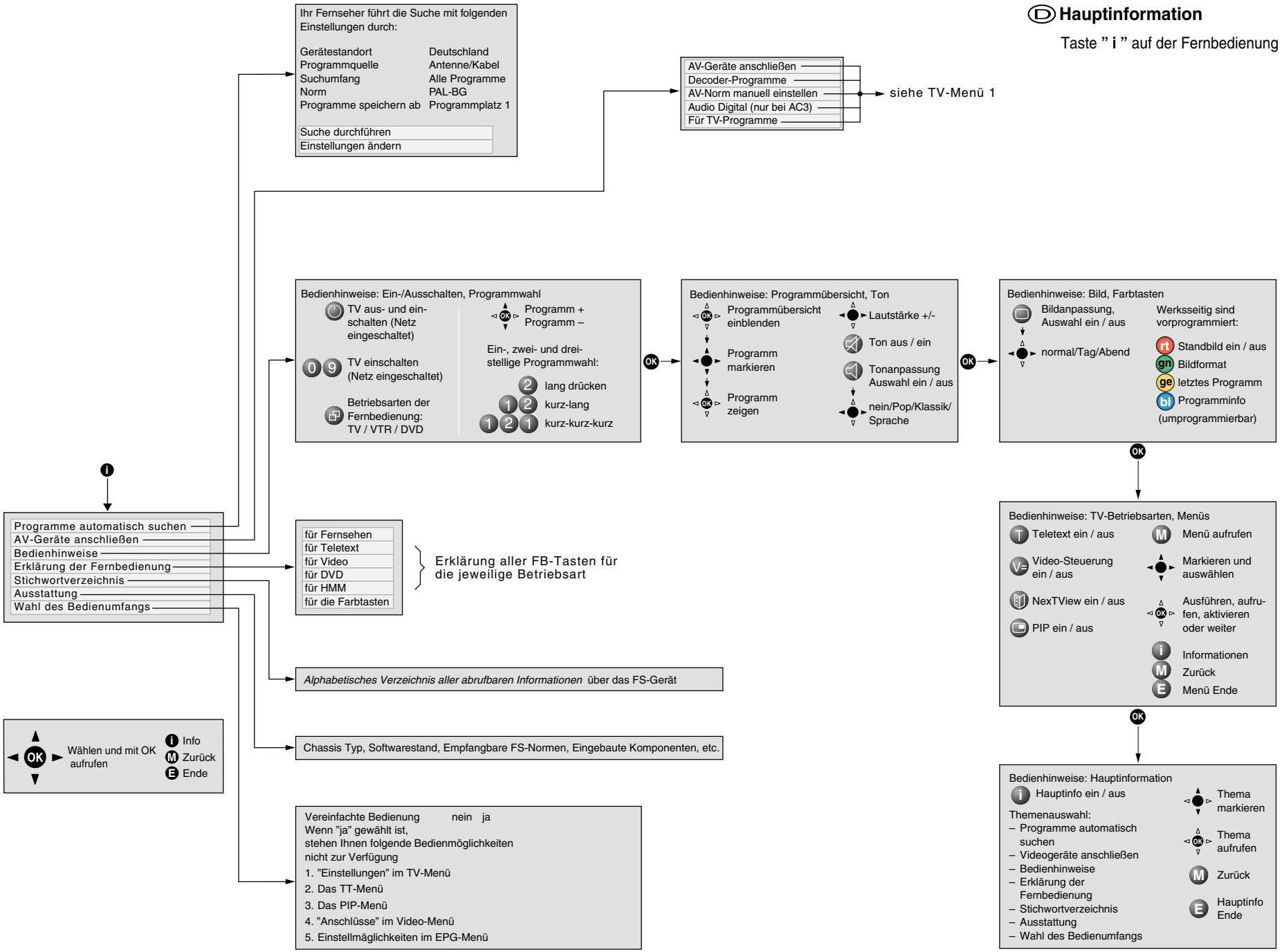
Ⓕ siehe TV-Menü 4

nexTView Menü: (Taste nexTView bzw. EPG auf der Fernbedienung)

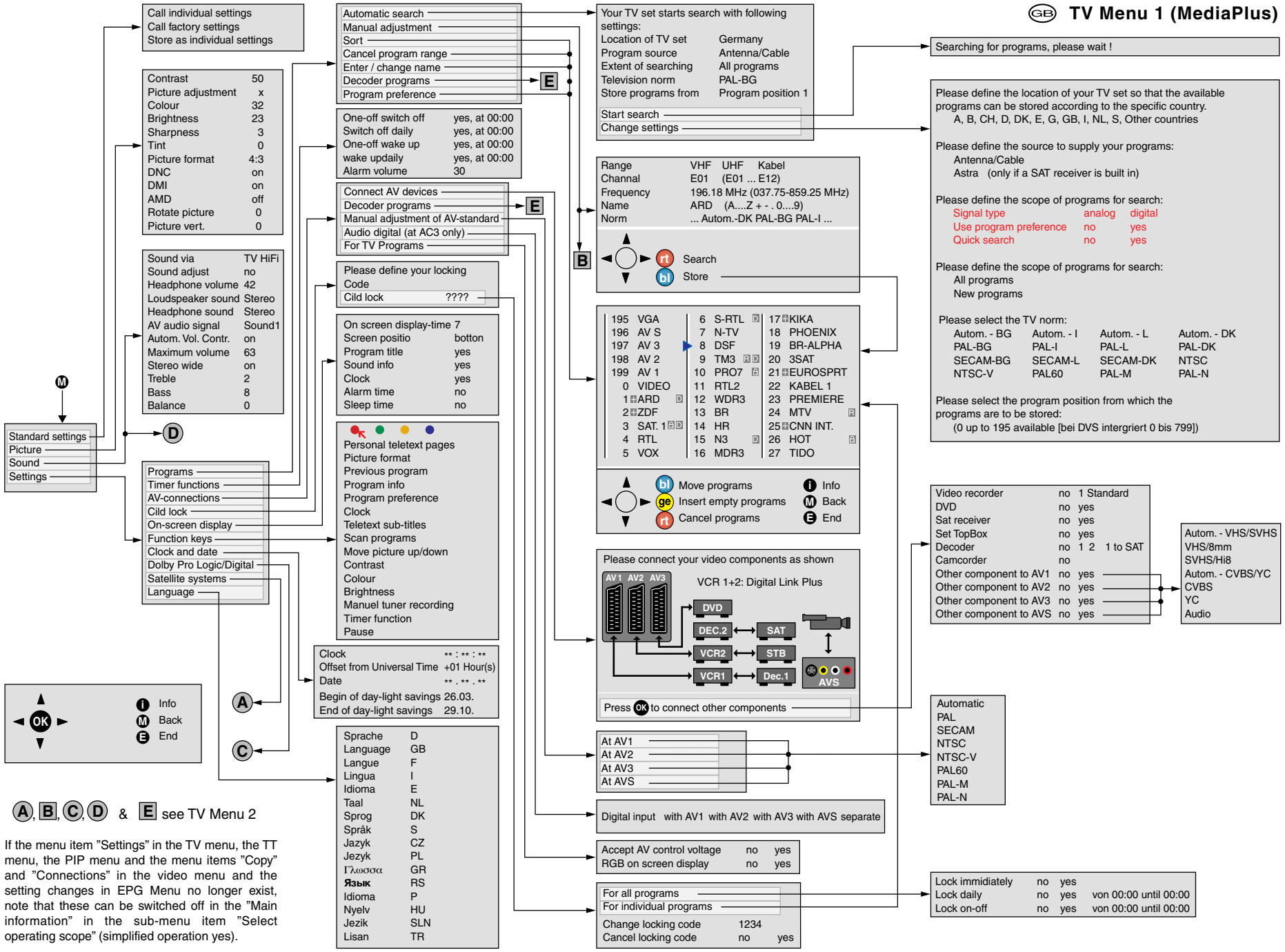


Ⓓ Hauptinformation

Taste ” **i** ” auf der Fernbedienung



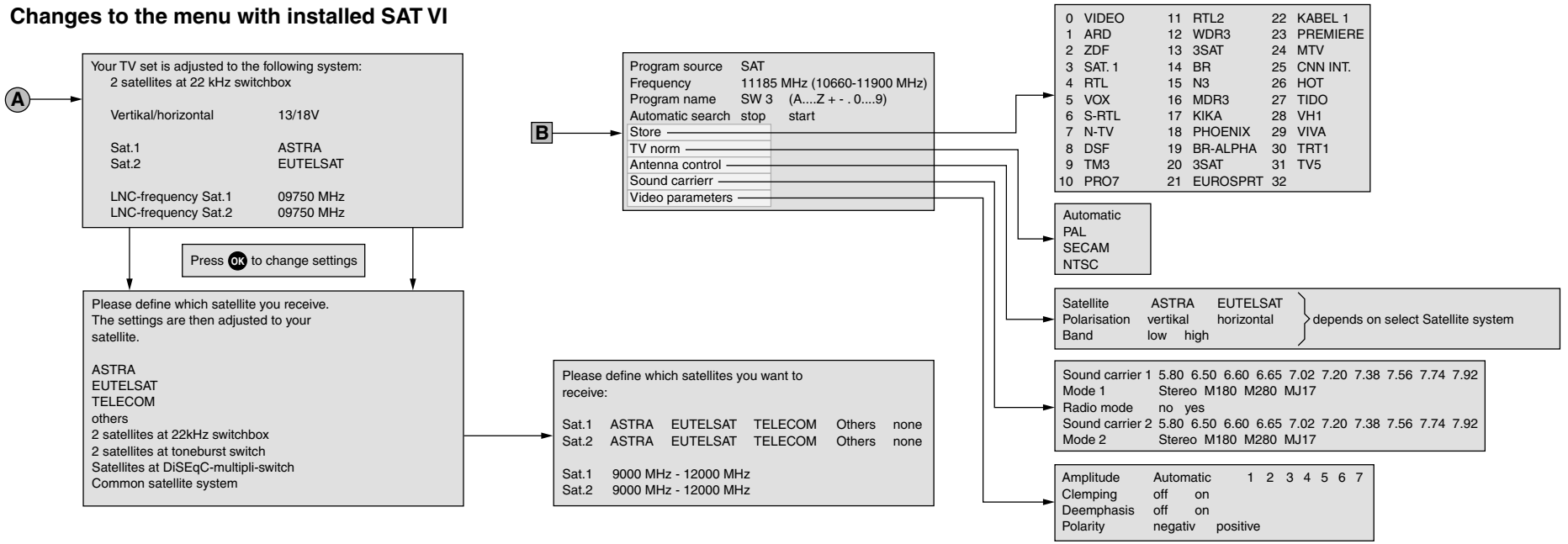
GB TV Menu 1 (MediaPlus)



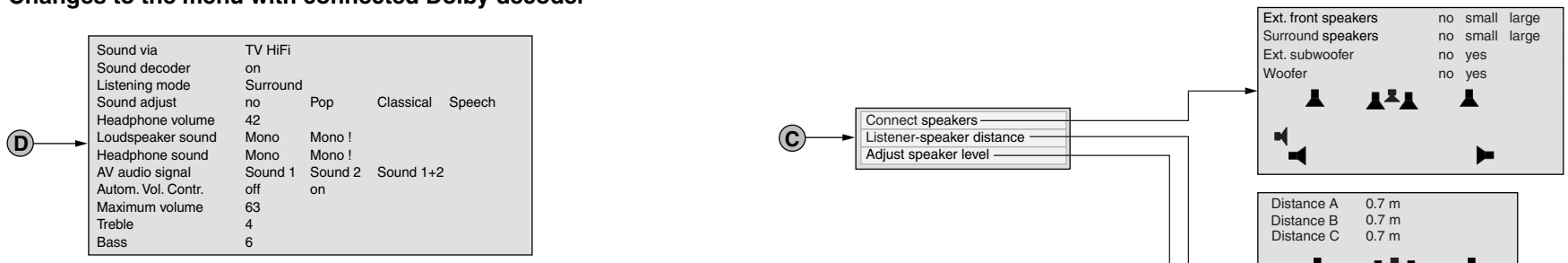
A, B, C, D & E see TV Menu 2

If the menu item "Settings" in the TV menu, the TT menu, the PIP menu and the menu items "Copy" and "Connections" in the video menu and the setting changes in EPG Menu no longer exist, note that these can be switched off in the "Main information" in the sub-menu item "Select operating scope" (simplified operation yes).

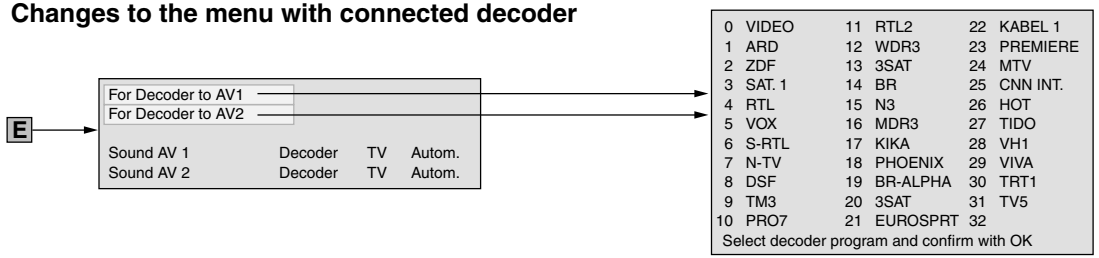
Changes to the menu with installed SAT VI



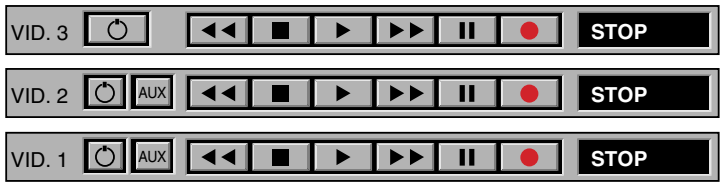
Changes to the menu with connected Dolby decoder



Changes to the menu with connected decoder



Video operation via TV Menu → V=



M Video menu
E End

PIP Menu → + M

Type		
Position		
Size	small	big
Multi PIP	off	on

TT Menu → T + M

Newsflash
Reveal
Program
Pref. Prog.
Subpages 0000

Record
TOP
Settings

Subject to station e.g.
Übersicht
Nachrichten
TV-Guide
Wetter
Börse
Service
usw.

Preview pages
Sub-title pages
Personal pages
Character set
HiText

M

Video menu

Timer record
Change timer
Cancel timer
Connections
Digital Link Plus transmission

For recorder AV1 AV2
Via nexTView/EPG → F
Via Teoletext (VPT)
Manual

0	VIDEO	11	RTL2	22	KABEL 1		
1	ARD	12	WDR3	23	PREMIERE		
2	ZDF	13	3SAT	24	MTV		
3	SAT. 1	14	BR	25	CNN INT.		
4	RTL	15	N3	26	HOT		
5	VOX	16	MDR3	27	TIDO		
6	S-RTL	17	KIKA	28	VH1		
7	N-TV	18	PHOENIX	29	VIVA		
8	DSF	19	BR-ALPHA	30	TRT1		
9	TM3	20	3SAT	31	TV5		
10	PRO7	21	EUROSPRT	32			

Select the program you want to record and the timer data will be automatical set.

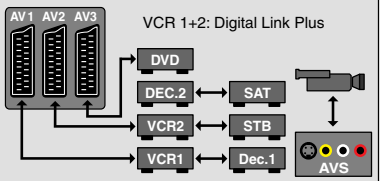
Recorder	VID.1	VID.2
Programm	001	ARD
VPS	ja	
Date	** . **	
Recording time	** : ** until ** : **	

Progr.	Clock	Date	VPS	Rec.

Connect AV devices
Decoder programs
Manual adjustment of AV-signals
Audio digital
For TV Programs

E see TV Menu 2

Please connect your video components as shown



Press OK to connect other components

Video recorder	no	1 Standard
DVD	no	yes
Sat receiver	no	yes
Set TopBox	no	yes
Decoder	no	1 2 1 to SAT
Camcorder	no	
Other component to AV1	no	yes
Other component to AV2	no	yes
Other component to AV3	no	yes
Other component to AVS	no	yes

Autom. - VHS/SVHS
VHS/8mm
SVHS/Hi8
Autom. - CVBS/YC
CVBS
YC
Audio

Transfer of the program list to the Digital Link Plus recorder

Transfer	start	stop
Transfer (per recorder)	0 %	

At AV1
At AV2
At AV3
At AVS

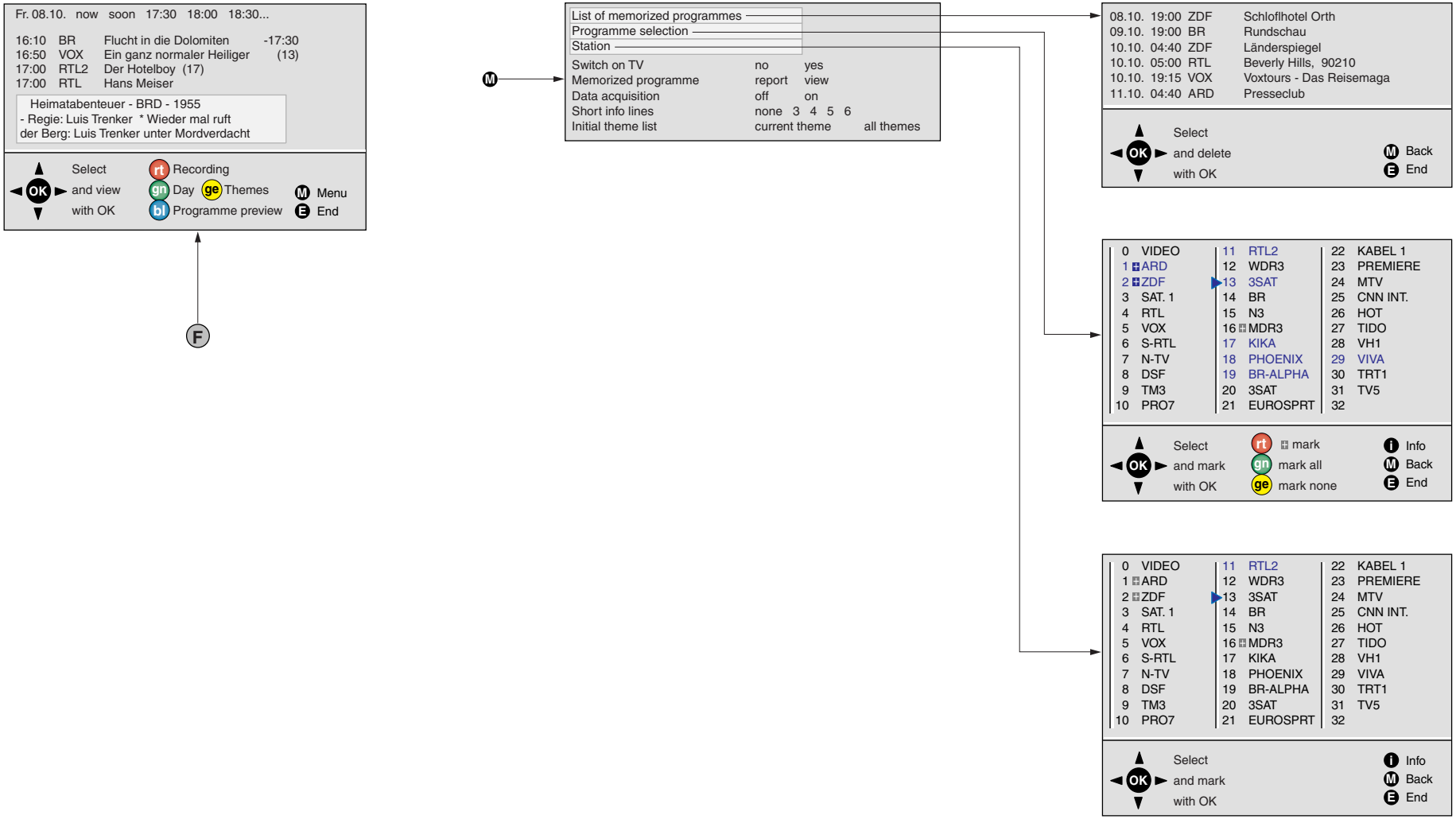
Automatic
PAL
SECAM
NTSC
NTSC-V
PAL60
PAL-M
PAL-N

Digital input with AV1 with AV2 with AV3 with AVS separate

Accept AV control voltage	no	yes
RGB on screen display	no	yes

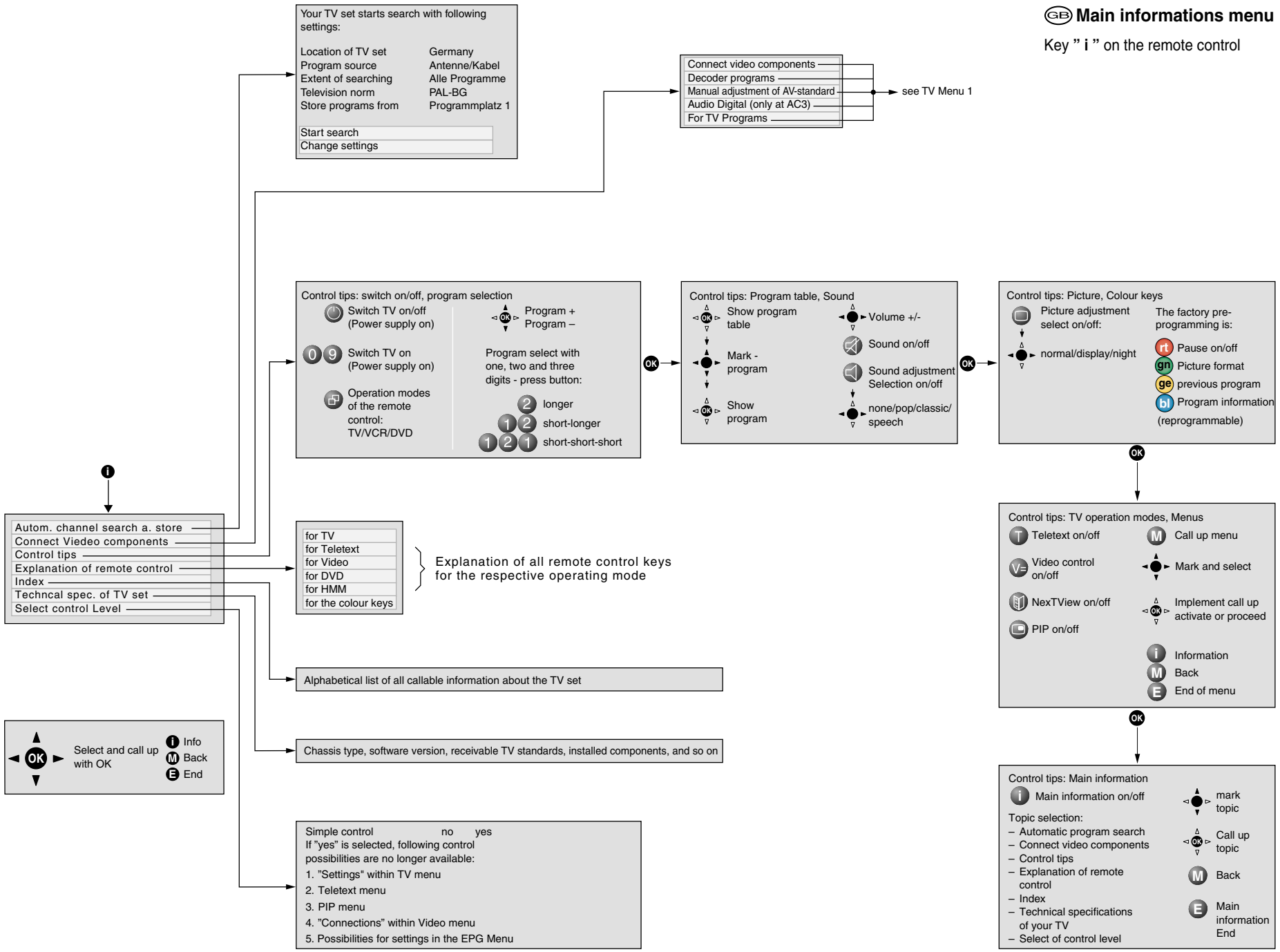
F see TV-Menu 4

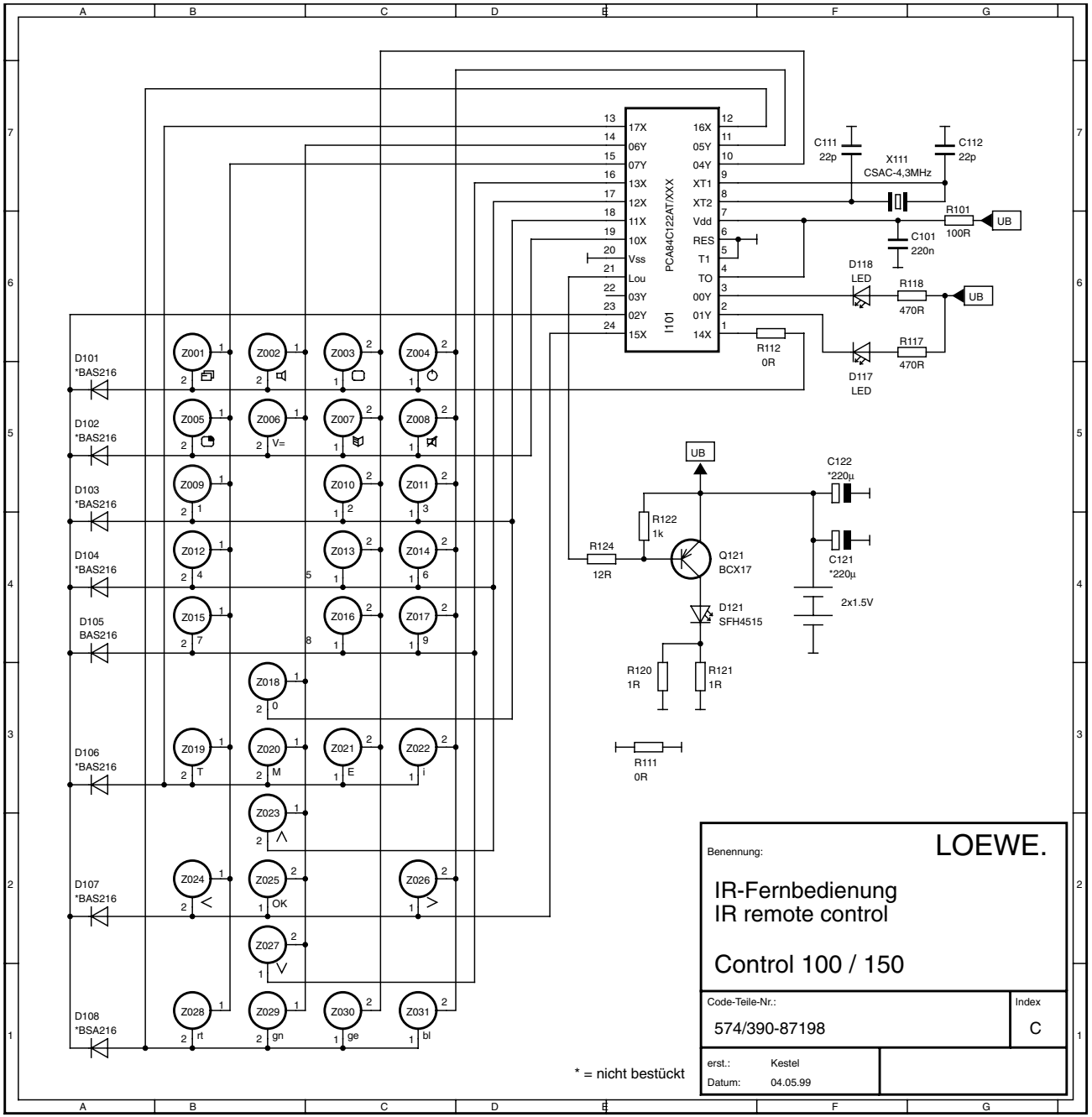
nexTView Menu: (Button nexTView respectively EPG of the remote control)



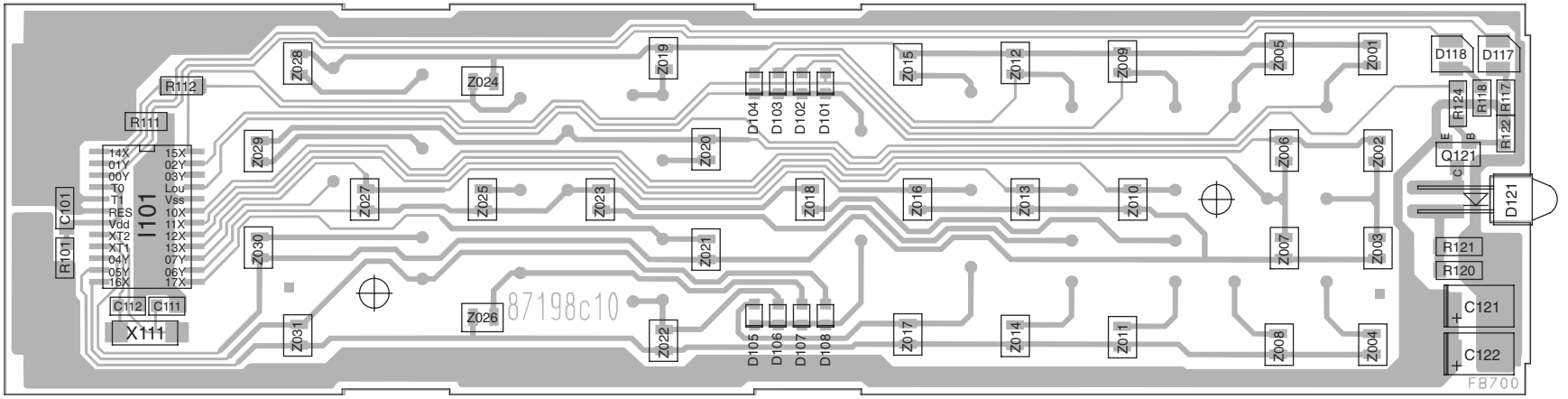
GB Main informations menu

Key " **i** " on the remote control





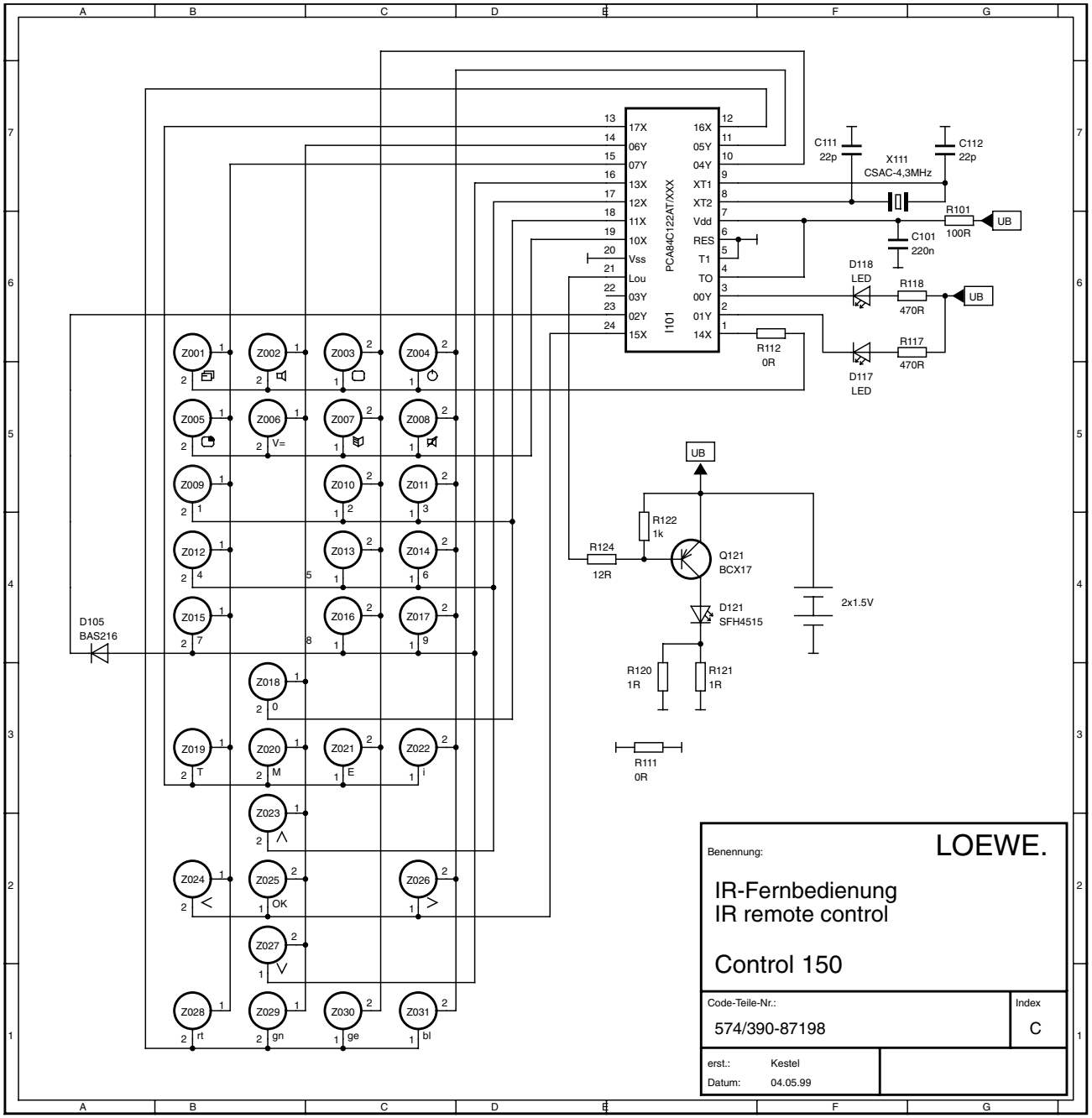
Schaltplan IR-Fernbedienung 396-87000.050/052 **Infrared remote control schematic 396-87000.050/052**



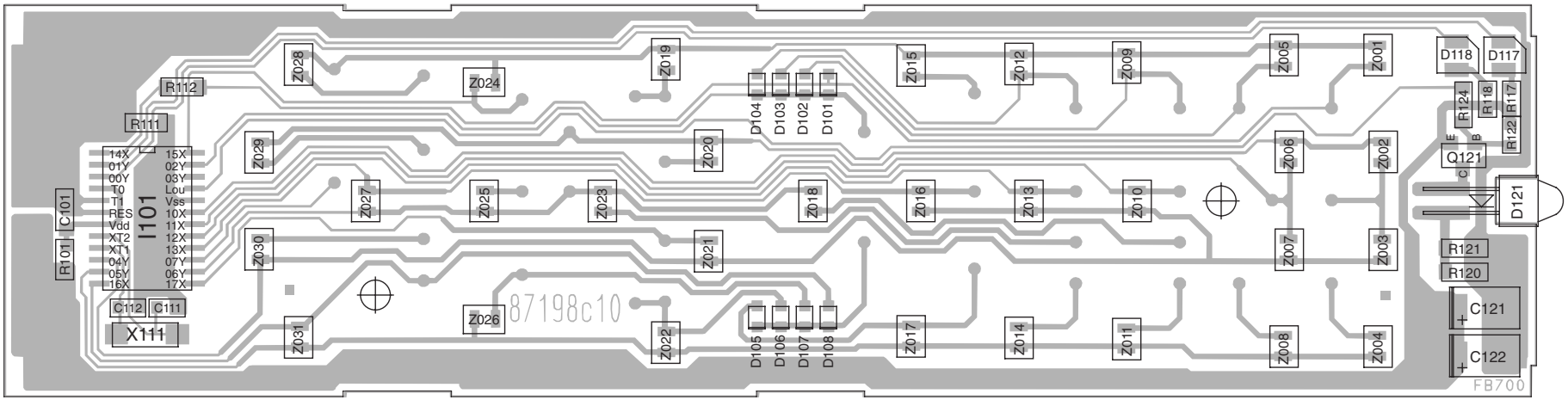
Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87198C
Lötseite
Infrared remote control PCB 396-87198C
Solder side

IR-Fernbedienung IR remote control Art.-Nr. 87000.050/052

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEBER-ERSATZTEILE	**SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**		
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	050
20	Gehäuse-Oberteil Control 100	Cover	756-87265002	050
20	Gehäuse-Oberteil neutral	Cover	756-87265008	052
25	Lichtleiter	Window	666-87274001	050
30	Kontaktmatte Control 100	Spring Contact	309-87266001	050
70	Gehäuse-Unterteil Control 100/200 schw	Cover	756-87264002	050
80	Batteriefeder 2-fach	Spring	739-85279001	050
90	Batteriedeckel Control 100/200/201/USA	Cover	756-87215002	050
D101	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	050
D105	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	050
D107	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	050
D117	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	050
D118	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	050
D121	Diode LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	050
I101	ICMOS PCA84C122AT-231	Integrated Circuit	350-27787	050
Q121	Transistor BCX17 SOT23	Transistor	344-25509	050
X111	Piezo Filter 4,30 MHz MELF 2,8x7	Ceramic Filter	386-27022	050



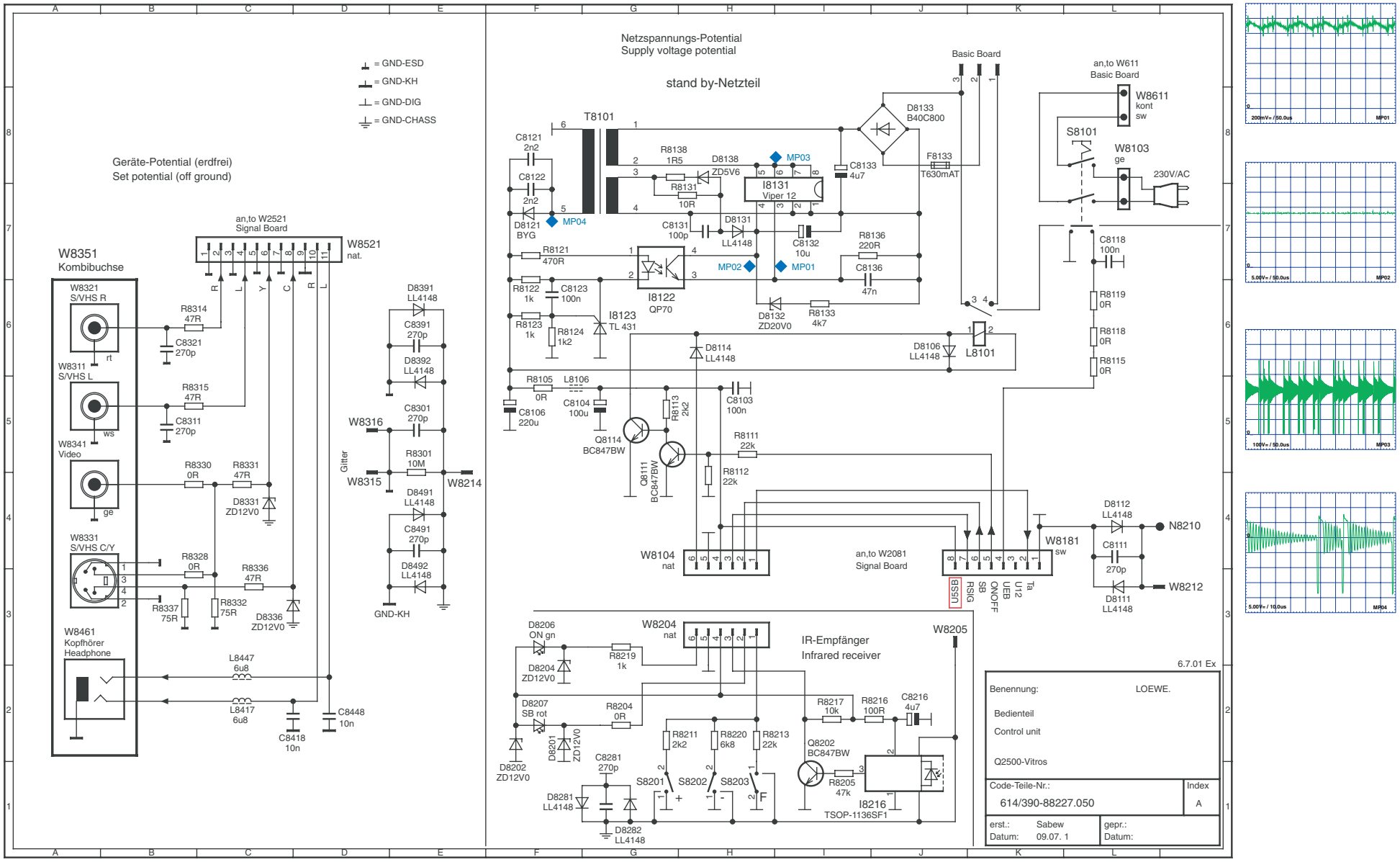
Schaltplan IR-Fernbedienung 396-87000.060 **Infrared remote control schematic 396-87000.060**



Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87000.060 - 87198C
Lötseite
Infrared remote control PCB 396-87000.060 - 87198C
Solder side

IR-Fernbedienung IR remote control Art.-Nr. 87000.060

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEBER-ERSATZTEILE	**SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**		
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	060
20	Gehäuse-Oberteil Arktis	Cover	756-87265001	060
25	Lichtleiter	Window	666-87274001	060
30	Kontaktmatte Control 150	Spring Contact	309-87267001	060
70	Gehäuse-Unterteil Arktis	Cover	756-87264001	060
80	Batteriefeder 2-fach	Sring	739-85279001	060
90	Batteriedeckl Arktis	Cover	756-87215001	060
D105	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	060
D117	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	060
D118	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	060
D121	Diode LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	060
I101	ICMOS PCA84C122AT-231	Integrated Circiut	350-27787	060
Q121	Transistor BCX17 SOT23	Transistor	344-25509	060
X111	Piezo Filter 4,30 MHZ MELF 2,8x7	Ceramic Filter	386-27022	060

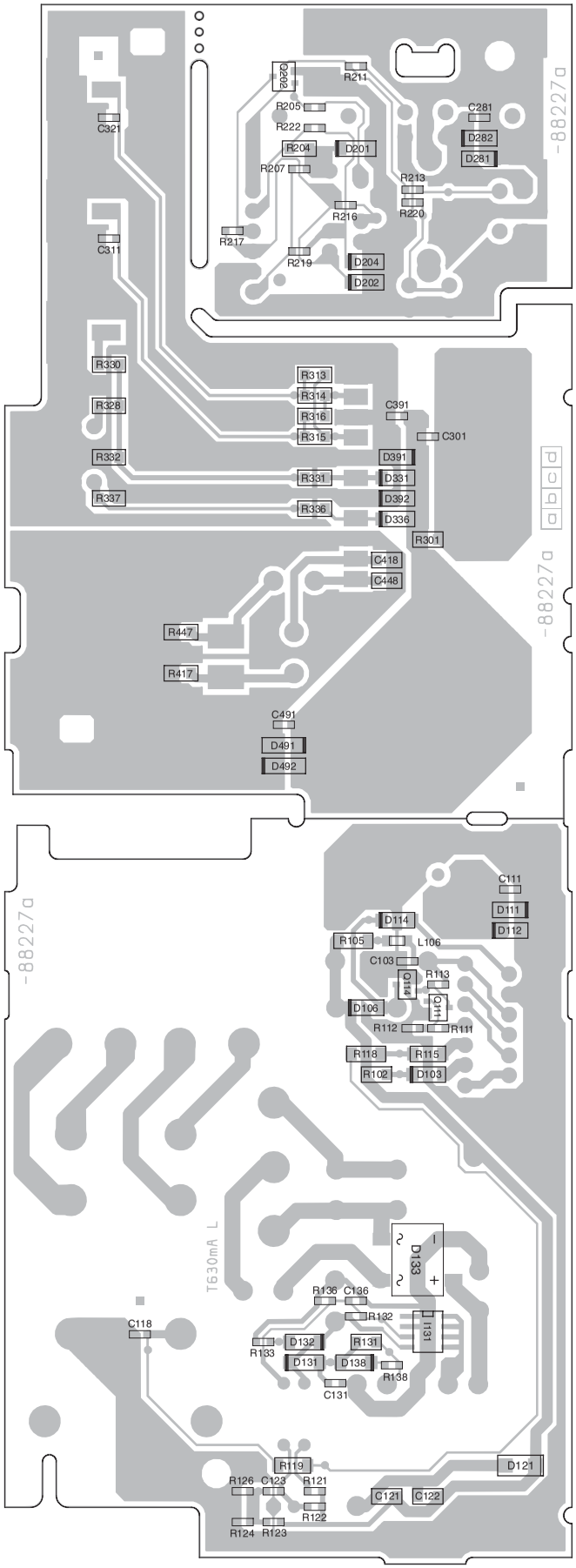

= GND-ESD
= GND-KH
= GND-DIG
= GND-CHASS
Geräte-Potential (erdfrei)
Set potential (off ground)
W8351
Kombibuchse
an,to W2521
Signal Board
W8521
nat.
W8321
S/VHS R
W8311
S/VHS L
W8341
Video
W8331
S/VHS C/Y
W8461
Kopfhörer
Headphone
R8314 47R
R8315 47R
R8330 0R
R8331 47R
R8328 0R
R8336 47R
R8337 75R
R8332 75R
C8321 270p
C8311 270p
D8331 ZD12V0
D8336 ZD12V0
L8447 6u8
L8417 6u8
C8448 10n
C8418 10n
D8391 LL4148
C8391 270p
D8392 LL4148
C8301 270p
R8301 10M
D8491 LL4148
C8491 270p
D8492 LL4148
W8316
W8315
W8214
Gitter
GND-KH
Netzspannungs-Potential
Supply voltage potential
stand by-Netzteil
Basic Board
T8101
C8121 2n2
C8122 2n2
D8121 BYG
MP04
R8138 1R5
D8138 ZD5V6
MP03
R8131 10R
I8131 Viper 12
D8133 B40C800
C8133 4u7
F8133 T630mAT
C8131 100p
D8131 LL4148
C8132 10u
R8121 470R
R8122 1k
C8123 100n
R8123 1k
R8124 1k2
I8123 TL 431
I8122 QP70
MP02
MP01
R8136 220R
C8136 47n
D8132 ZD20V0
R8133 4k7
D8114 LL4148
D8106 LL4148
L8101
R8105 0R
L8106
C8106 220u
C8104 100u
Q8114 BC847BW
R8113 2k2
C8103 100n
R8111 22k
Q8111 BC847BW
R8112 22k
an,to W611
Basic Board
W8611
kont
sw
S8101
W8103
ge
230V/AC
C8118 100n
R8119 0R
R8118 0R
R8115 0R
W8104
nat
an,to W2081
Signal Board
W8181
sw
BSSU
SB RSIG
ONOFF
UEB U12
Ta
D8112 LL4148
C8111 270p
D8111 LL4148
N8210
W8212
W8204
nat
W8205
IR-Empfänger
Infrared receiver
D8206 ON gn
D8204 ZD12V0
R8219 1k
D8207 SB rot
D8201 ZD12V0
R8204 0R
D8202 ZD12V0
C8281 270p
D8281 LL4148
D8282 LL4148
S8201
S8202
S8203
R8211 2k2
R8220 6k8
R8213 22k
R8217 10k
R8216 100R
C8216 4u7
Q8202 BC847BW
R8205 47k
I8216 TSOP-1136SF1
6.7.01 Ex
Benennung: LOEWE.
Bedienteil
Control unit
Q2500-Vitros
Code-Teile-Nr.: 614/390-88227.050
Index A
erst.: Sabew
Datum: 09.07. 1
gepr.:
Datum:

200mV= / 50.0us
MP01

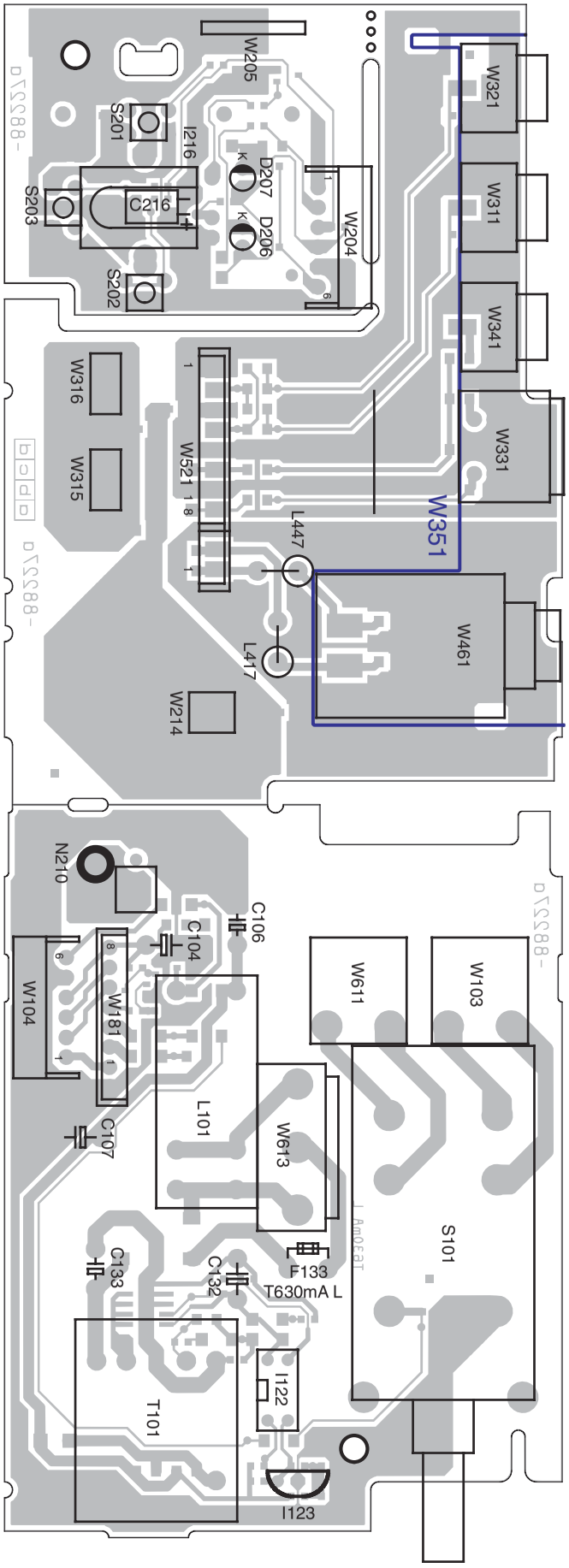
5.00V= / 50.0us
MP02

100V= / 50.0us
MP03

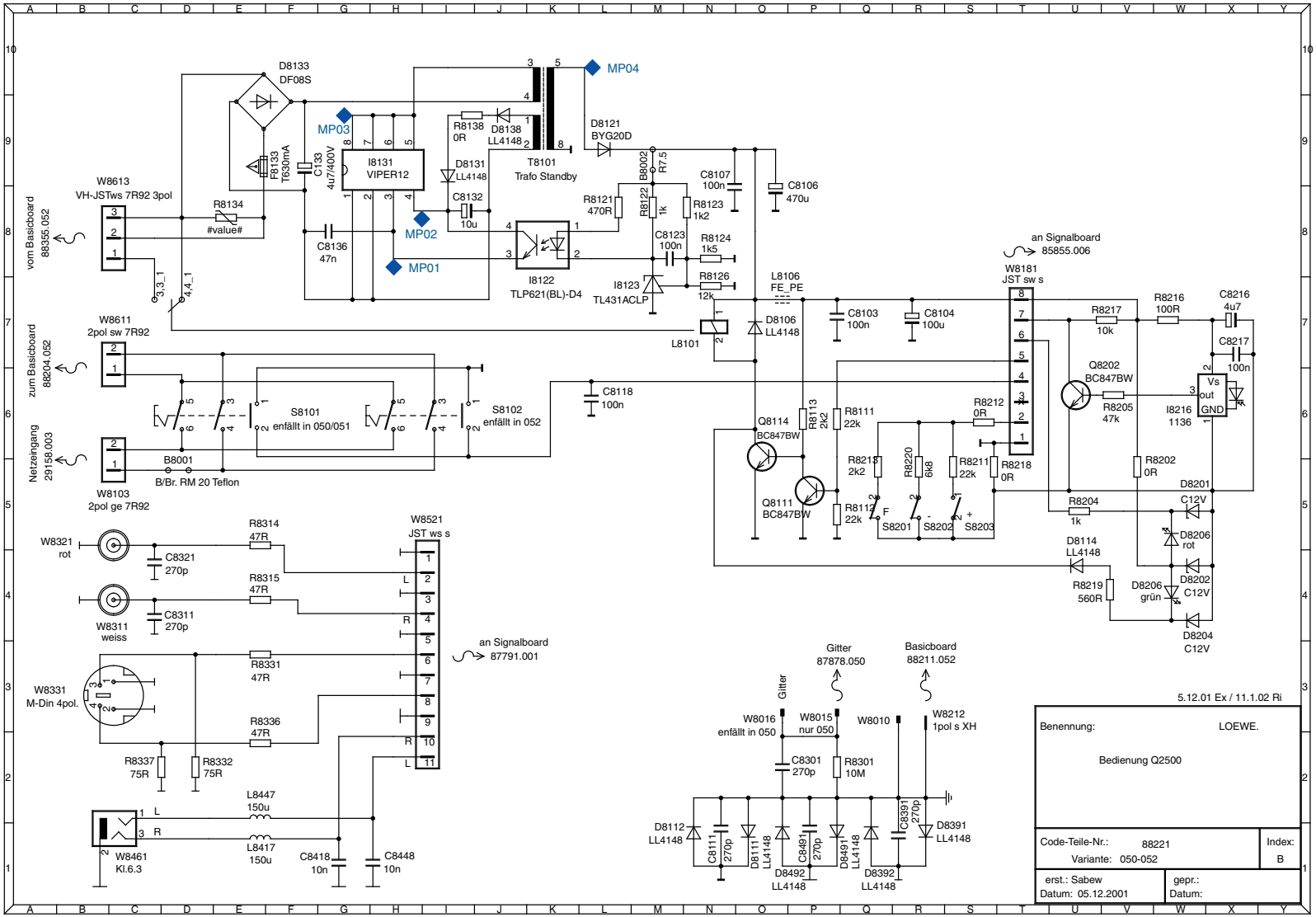
5.00V= / 10.0us
MP04

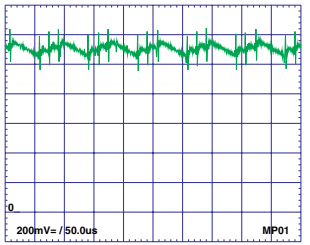


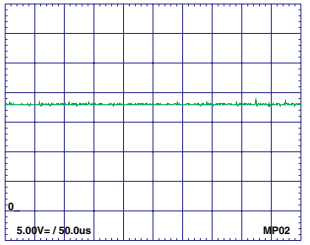
Ltpl. Bedienteil 88227A
L˙tseite
Control Unit P.C.B 88227A
Solder side

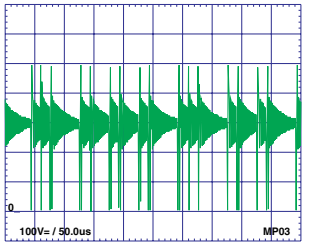


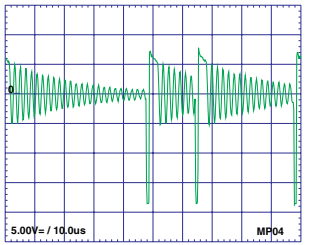
Ltpl. Bedienteil 88227A
Best‚ckungsseite
Control Unit P.C.B 88227A
Components side

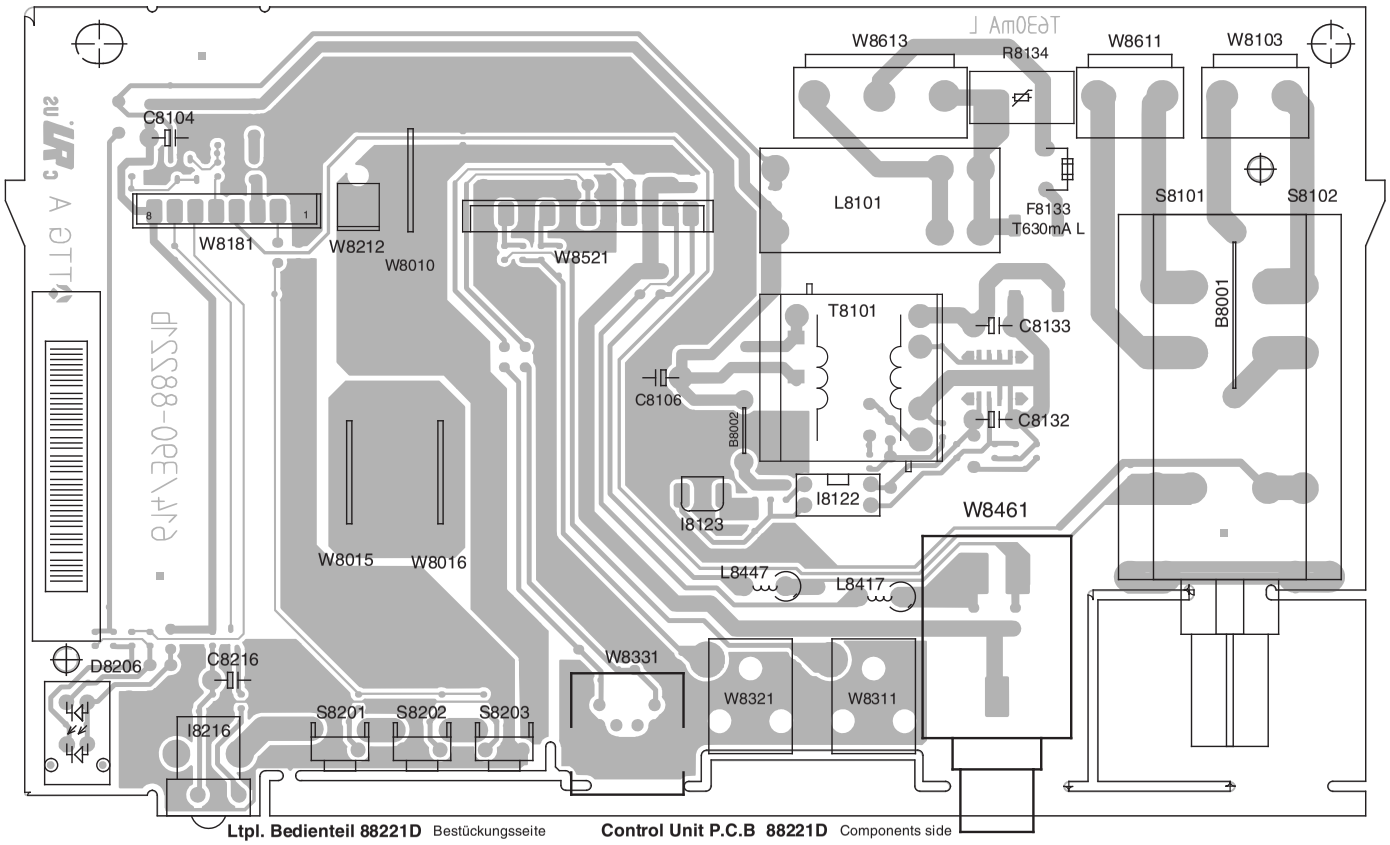

D8133
DF08S
MP04
MP03
MP02
MP01
I8131
VIPER12
T8101
Trafo Standby
D8121
BYG20D
W8613
VH-JSTws 7R92 3pol
vom Basicboard
88355.052
R8134
#value#
C8136
47n
C8132
10u
I8122
TLP621(BL)-D4
I8123
TL431ACLP
L8106
FE_PE
L8101
D8106
LL4148
C8103
100n
C8104
100u
an Signalboard
85855.006
W8181
JST sw s
W8611
2pol sw 7R92
zum Basicboard
88204.052
S8101
enfällt in 050/051
S8102
enfällt in 052
C8118
100n
Netzeingang
29158.003
B8001
B/Br. RM 20 Teflon
W8103
2pol ge 7R92
Q8114
BC847BW
Q8111
BC847BW
R8111
22k
R8112
22k
R8212
0R
R8218
0R
R8211
22k
R8220
6k8
R8213
2k2
R8214
2k2
S8201
S8202
S8203
Q8202
BC847BW
R8205
47k
R8217
10k
R8216
100R
C8216
4u7
C8217
100n
I8216
1136
R8202
0R
D8201
C12V
R8204
1k
D8114
LL4148
R8219
560R
D8206
rot
D8206
grün
D8202
C12V
D8204
C12V
W8321
rot
W8311
weiss
W8331
M-Din 4pol.
R8314
47R
R8315
47R
R8331
47R
R8336
47R
C8321
270p
C8311
270p
R8337
75R
R8332
75R
W8521
JST ws s
an Signalboard
87791.001
L8447
150u
L8417
150u
W8461
Kl.6.3
C8418
10n
C8448
10n
Gitter
87878.050
Basicboard
88211.052
W8016
enfällt in 050
W8015
nur 050
W8010
W8212
1pol s XH
C8301
270p
R8301
10M
D8112
LL4148
D8111
LL4148
D8491
LL4148
D8391
LL4148
D8492
LL4148
D8392
LL4148
C8111
270p
C8491
270p
C8391
270p
5.12.01 Ex / 11.1.02 Ri
Benennung:
LOEWE.
Bedienung Q2500
Code-Teile-Nr.: 88221
Variante: 050-052
Index: B
erst.: Sabew
Datum: 05.12.2001
gepr.:
Datum:


200mV= / 50.0us
MP01

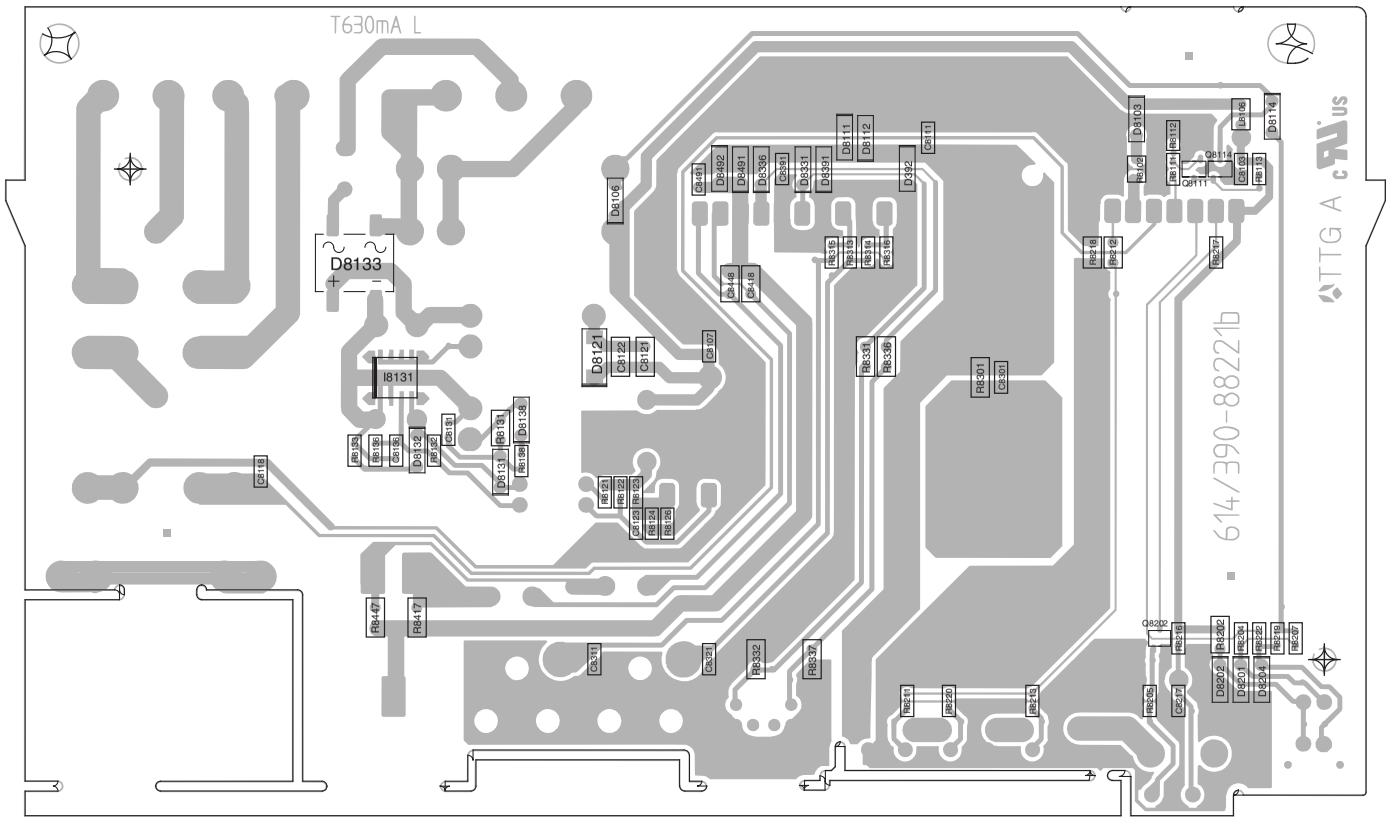

5.00V= / 50.0us
MP02


100V= / 50.0us
MP03

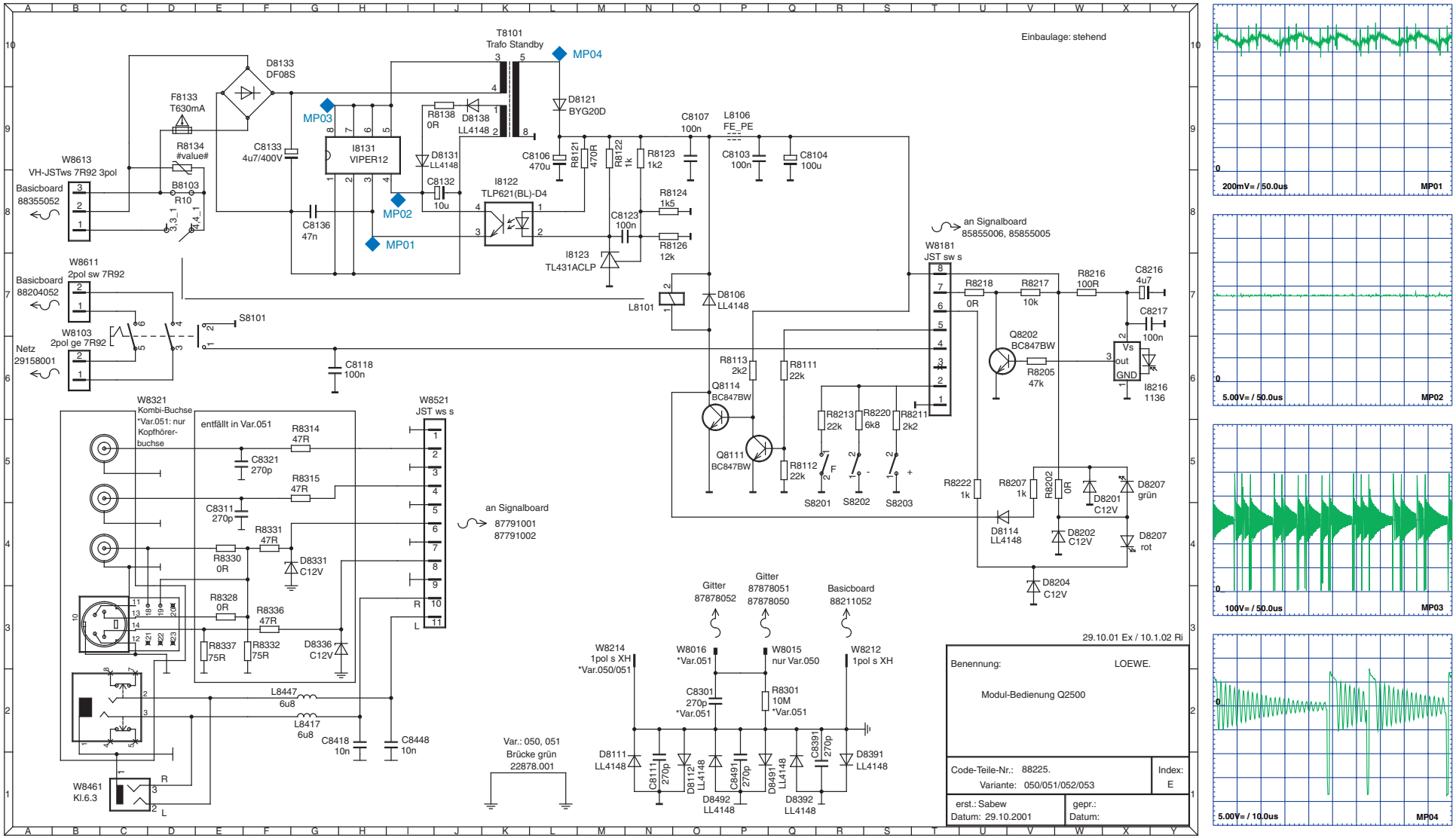

5.00V= / 10.0us
MP04



Ltpl. Bedienteil 88221D Bestückungsseite **Control Unit P.C.B 88221D** Components side



Ltpl. Bedienteil 88221D Lötseite **Control Unit P.C.B 88221D** Solder side

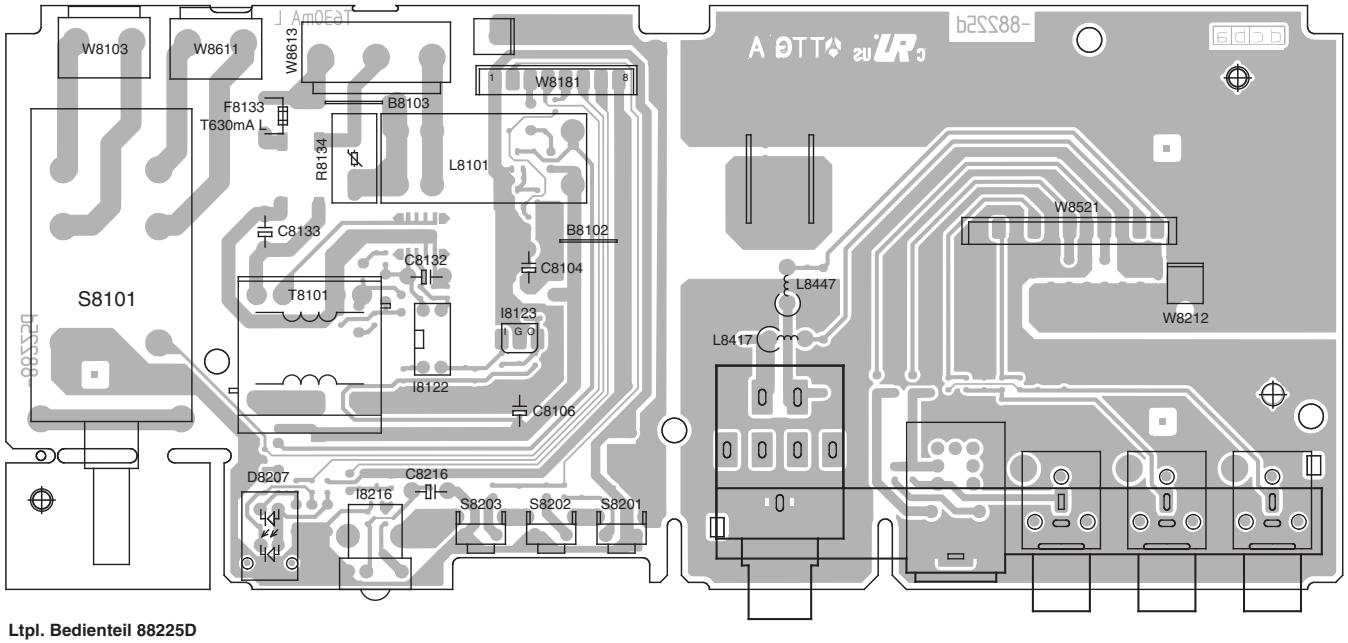

Einbaulage: stehend
T8101
Trafo Standby
MP04
MP03
MP02
MP01
D8133
DF08S
F8133
T630mA
W8613
VH-JSTws 7R92 3pol
Basicboard
88355052
B8103
R10
R8134
#value#
C8133
4u7/400V
I8131
VIPER12
D8131
LL4148
C8132
10u
R8138
0R
D8138
LL4148
D8121
BYG20D
C8106
470u
R8121
470R
R8122
1k
R8123
1k2
C8107
100n
L8106
FE_PE
C8103
100n
C8104
100u
I8122
TLP621(BL)-D4
R8124
1k5
C8123
100n
R8126
12k
I8123
TL431ACLP
C8136
47n
W8611
2pol sw 7R92
Basicboard
88204052
W8103
2pol ge 7R92
Netz
29158001
S8101
C8118
100n
L8101
D8106
LL4148
an Signalboard
85855006, 85855005
W8181
JST sw s
R8218
0R
R8217
10k
R8216
100R
C8216
4u7
C8217
100n
I8216
1136
Vs
out
GND
Q8202
BC847BW
R8205
47k
R8113
2k2
R8111
22k
Q8114
BC847BW
Q8111
BC847BW
R8112
22k
R8213
22k
R8220
6k8
R8211
2k2
S8201
S8202
S8203
R8222
1k
R8207
1k
R8202
0R
D8201
C12V
D8207
grün
D8114
LL4148
D8202
C12V
D8207
rot
D8204
C12V
W8321
Kombi-Buchse
*Var.051: nur
Kopfhörer-
buchse
entfällt in Var.051
R8314
47R
C8321
270p
R8315
47R
C8311
270p
R8331
47R
R8330
0R
D8331
C12V
R8328
0R
R8336
47R
R8337
75R
R8332
75R
D8336
C12V
W8521
JST ws s
an Signalboard
87791001
87791002
L8447
6u8
L8417
6u8
C8418
10n
C8448
10n
W8461
Kl.6.3
Var.: 050, 051
Brücke grün
22878.001
Gitter
87878052
Gitter
87878051
87878050
Basicboard
88211052
W8214
1pol s XH
*Var.050/051
W8016
*Var.051
W8015
nur Var.050
W8212
1pol s XH
C8301
270p
*Var.051
R8301
10M
*Var.051
D8111
LL4148
C8111
270p
D8112
LL4148
D8492
LL4148
C8491
270p
D8491
LL4148
D8392
LL4148
C8391
270p
D8391
LL4148
29.10.01 Ex / 10.1.02 Ri
Benennung:
LOEWE.
Modul-Bedienung Q2500
Code-Teile-Nr.: 88225.
Variante: 050/051/052/053
Index:
E
erst.: Sabew
Datum: 29.10.2001
gepr.:
Datum:

0
200mV= / 50.0us
MP01

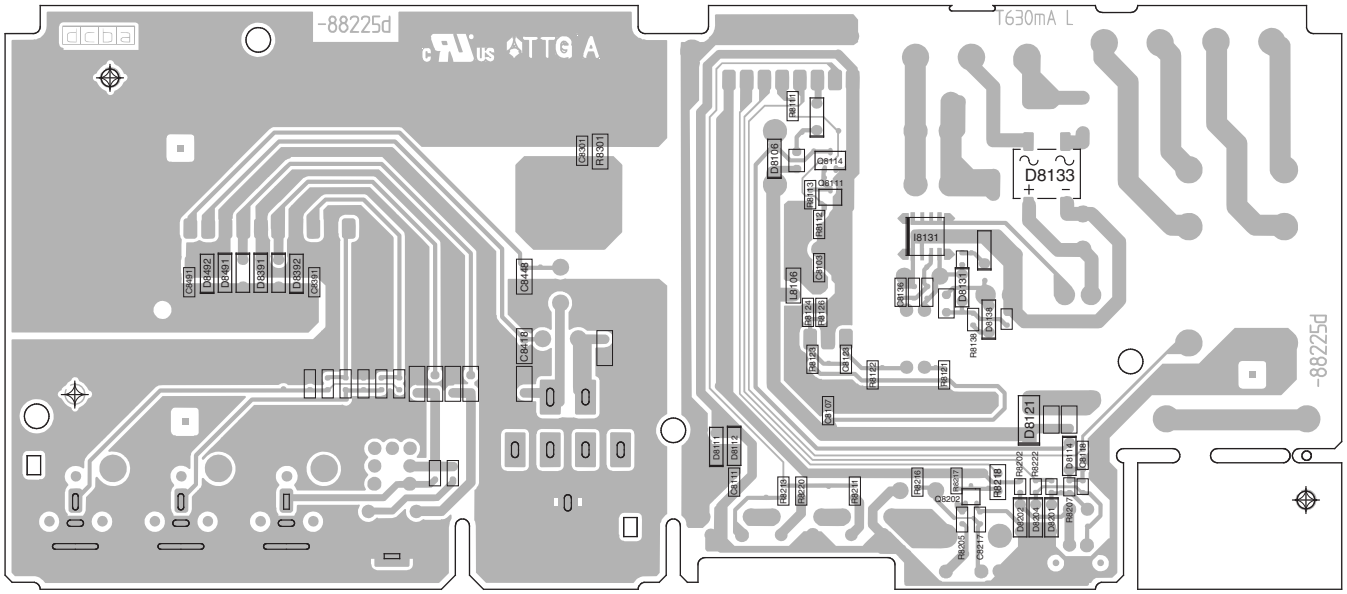
0
5.00V= / 50.0us
MP02

0
100V= / 50.0us
MP03

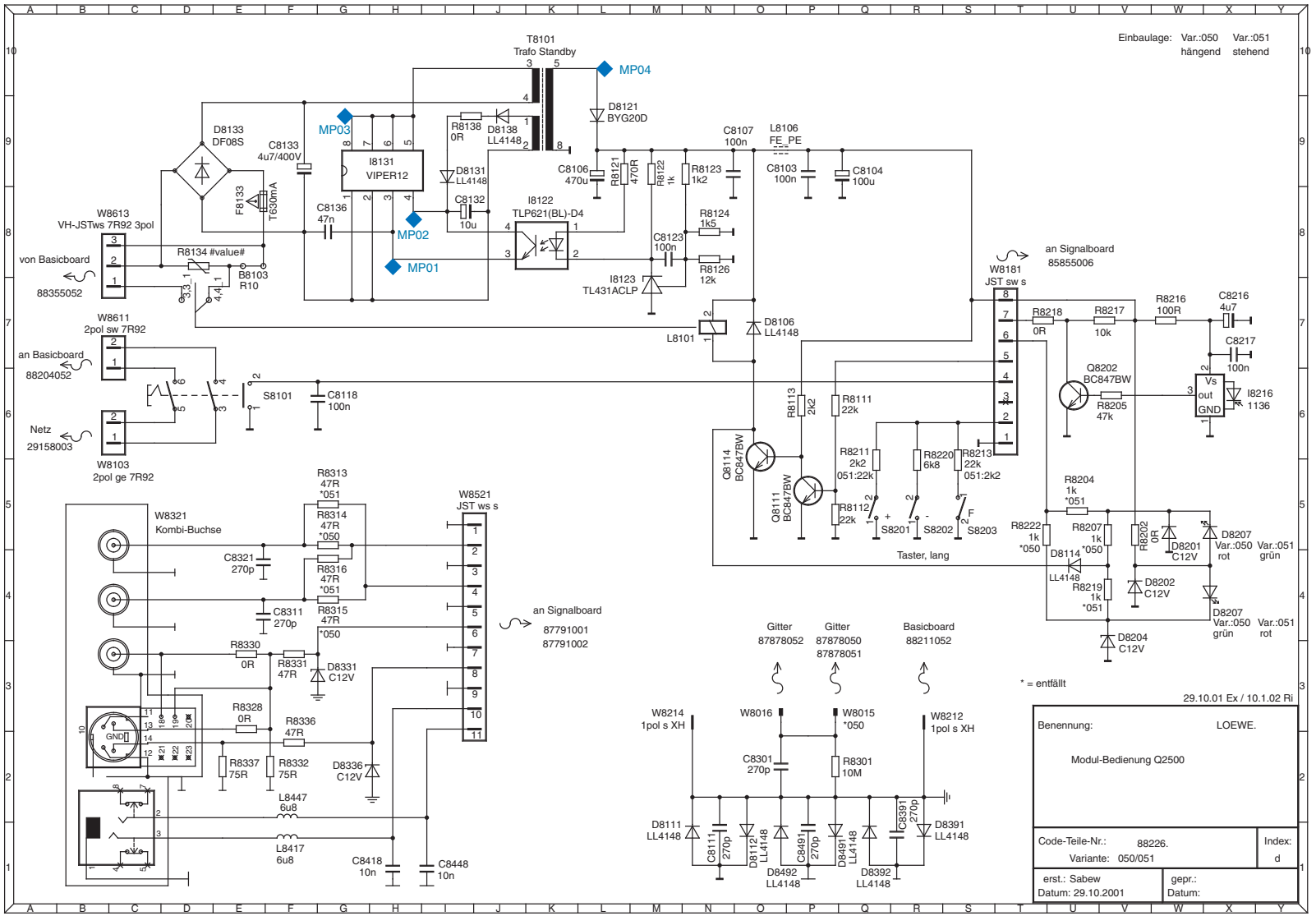
0
5.00V= / 10.0us
MP04

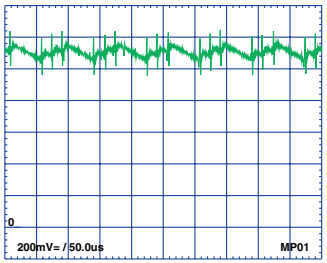


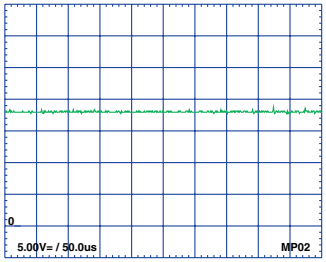
Ltpl. Bedienteil 88225D
Bestückungsseite
Control Unit P.C.B 88225D
Components side

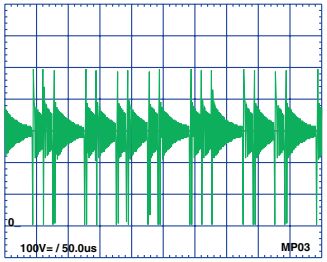


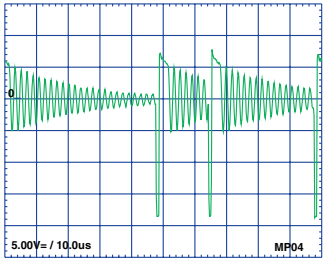
Ltpl. Bedienteil 88225D
Lötseite
Control Unit P.C.B 88225D
Solder side

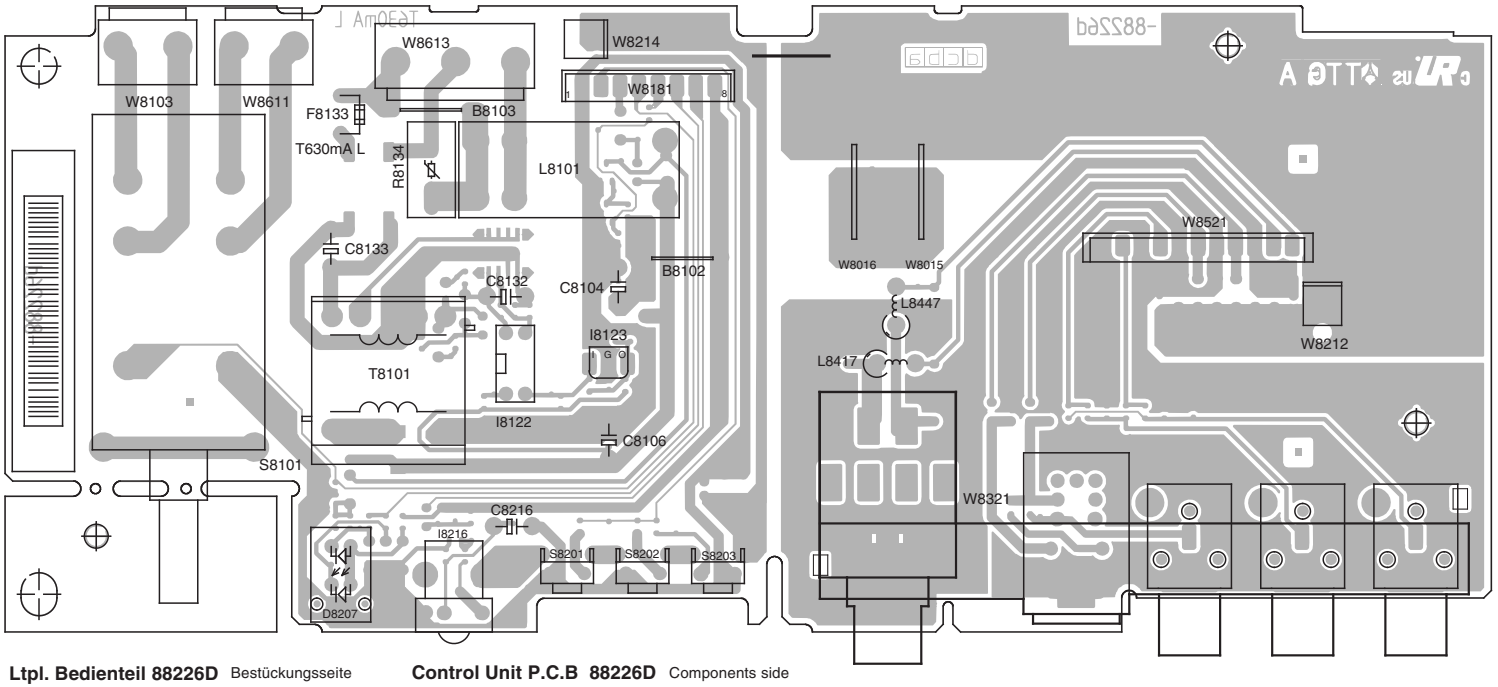

T8101
Trafo Standby
MP04
MP03
MP02
MP01
D8121
BYG20D
D8133
DF08S
C8133
4u7/400V
F8133
T630mA
I8131
VIPER12
R8138
0R
D8138
LL4148
D8131
LL4148
C8132
10u
C8136
47n
C8106
470u
R8121
470R
R8122
1k
R8123
1k2
C8107
100n
L8106
FE_PE
C8103
100n
C8104
100u
I8122
TLP621(BL)-D4
R8124
1k5
C8123
100n
R8126
12k
I8123
TL431ACLP
W8613
VH-JSTws 7R92 3pol
von Basicboard
88355052
R8134 #value#
B8103
R10
W8611
2pol sw 7R92
an Basicboard
88204052
S8101
C8118
100n
Netz
29158003
W8103
2pol ge 7R92
L8101
D8106
LL4148
W8181
JST sw s
an Signalboard
85855006
R8218
0R
R8217
10k
R8216
100R
C8216
4u7
C8217
100n
Vs
out
GND
I8216
1136
Q8202
BC847BW
R8205
47k
R8113
2k2
R8111
22k
Q8114
BC847BW
Q8111
BC847BW
R8211
2k2
051:22k
R8220
6k8
R8213
22k
051:2k2
R8112
22k
S8201
S8202
S8203
Taster, lang
R8204
1k
*051
R8222
1k
*050
R8207
1k
*050
R8202
0R
D8201
C12V
D8207
Var.:050
Var.:051
rot
grün
D8114
LL4148
R8219
1k
*051
D8202
C12V
D8204
C12V
W8321
Kombi-Buchse
C8321
270p
C8311
270p
R8313
47R
*051
R8314
47R
*050
R8316
47R
*051
R8315
47R
*050
W8521
JST ws s
an Signalboard
87791001
87791002
R8330
0R
R8331
47R
D8331
C12V
R8328
0R
R8336
47R
R8337
75R
R8332
75R
D8336
C12V
L8447
6u8
L8417
6u8
C8418
10n
C8448
10n
Gitter
87878052
Gitter
87878050
87878051
Basicboard
88211052
W8214
1pol s XH
W8016
W8015
*050
W8212
1pol s XH
C8301
270p
R8301
10M
D8111
LL4148
C8111
270p
D8112
LL4148
D8492
LL4148
C8491
270p
D8491
LL4148
D8392
LL4148
C8391
270p
D8391
LL4148
* = entfällt
29.10.01 Ex / 10.1.02 Ri
Benennung:
LOEWE.
Modul-Bedienung Q2500
Code-Teile-Nr.:
88226.
Variante:
050/051
Index:
d
erst.: Sabew
Datum: 29.10.2001
gepr.:
Datum:
Einbaulage:
Var.:050
hängend
Var.:051
stehend


200mV= / 50.0us
MP01

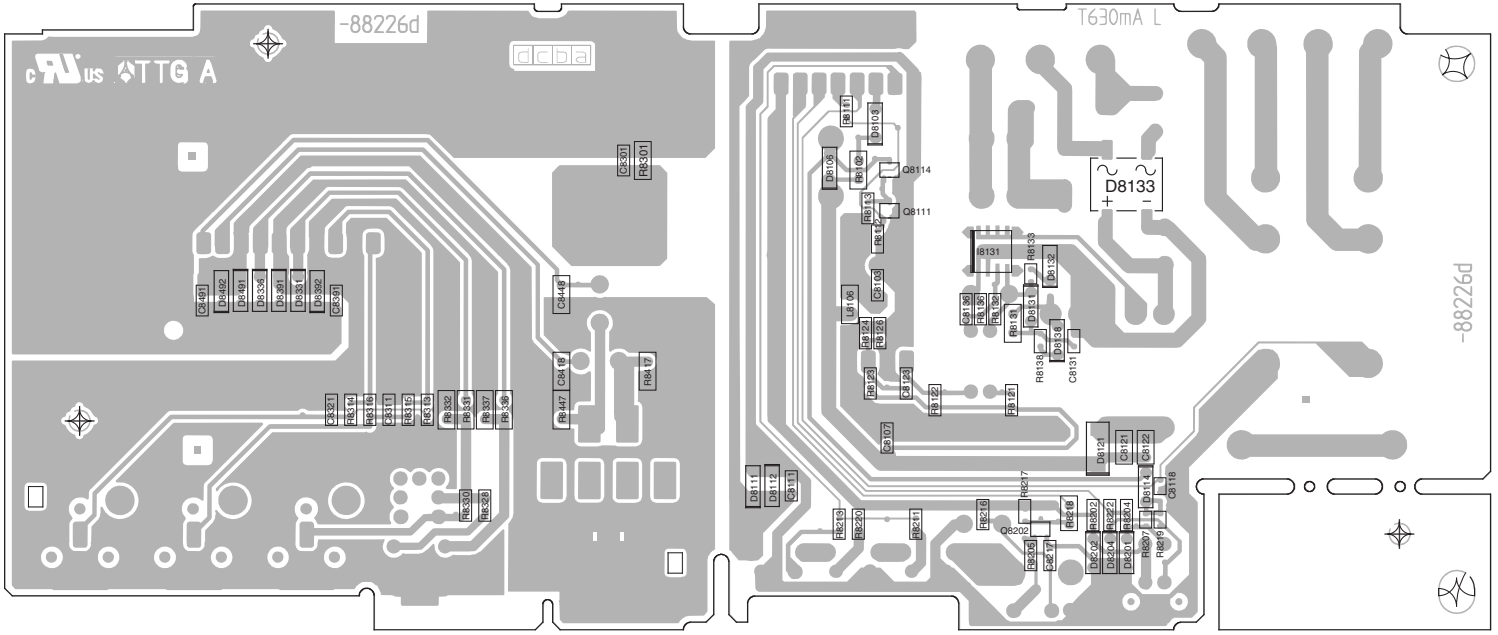

5.00V= / 50.0us
MP02


100V= / 50.0us
MP03

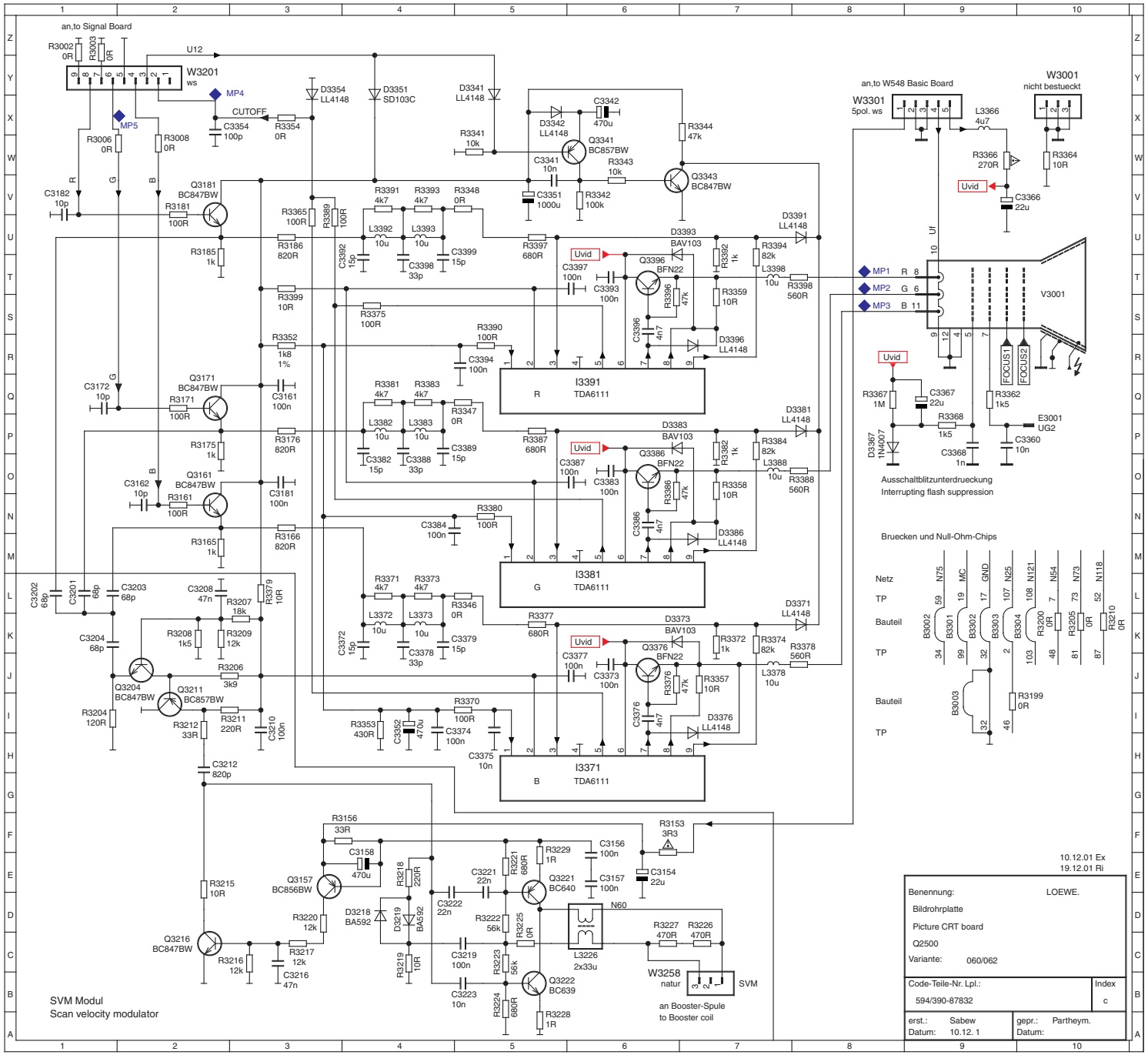

5.00V= / 10.0us
MP04

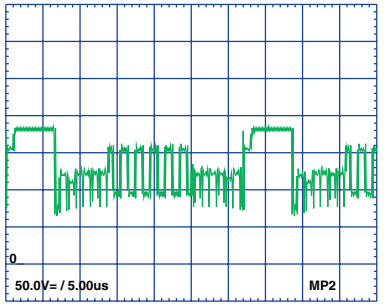


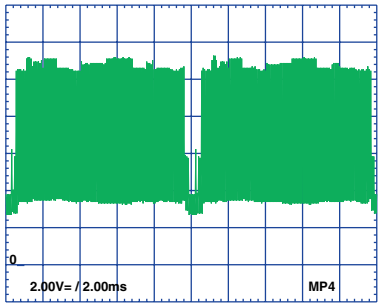
Ltpl. Bedienteil 88226D Bestückungsseite **Control Unit P.C.B 88226D** Components side

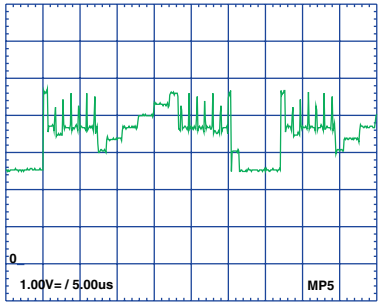


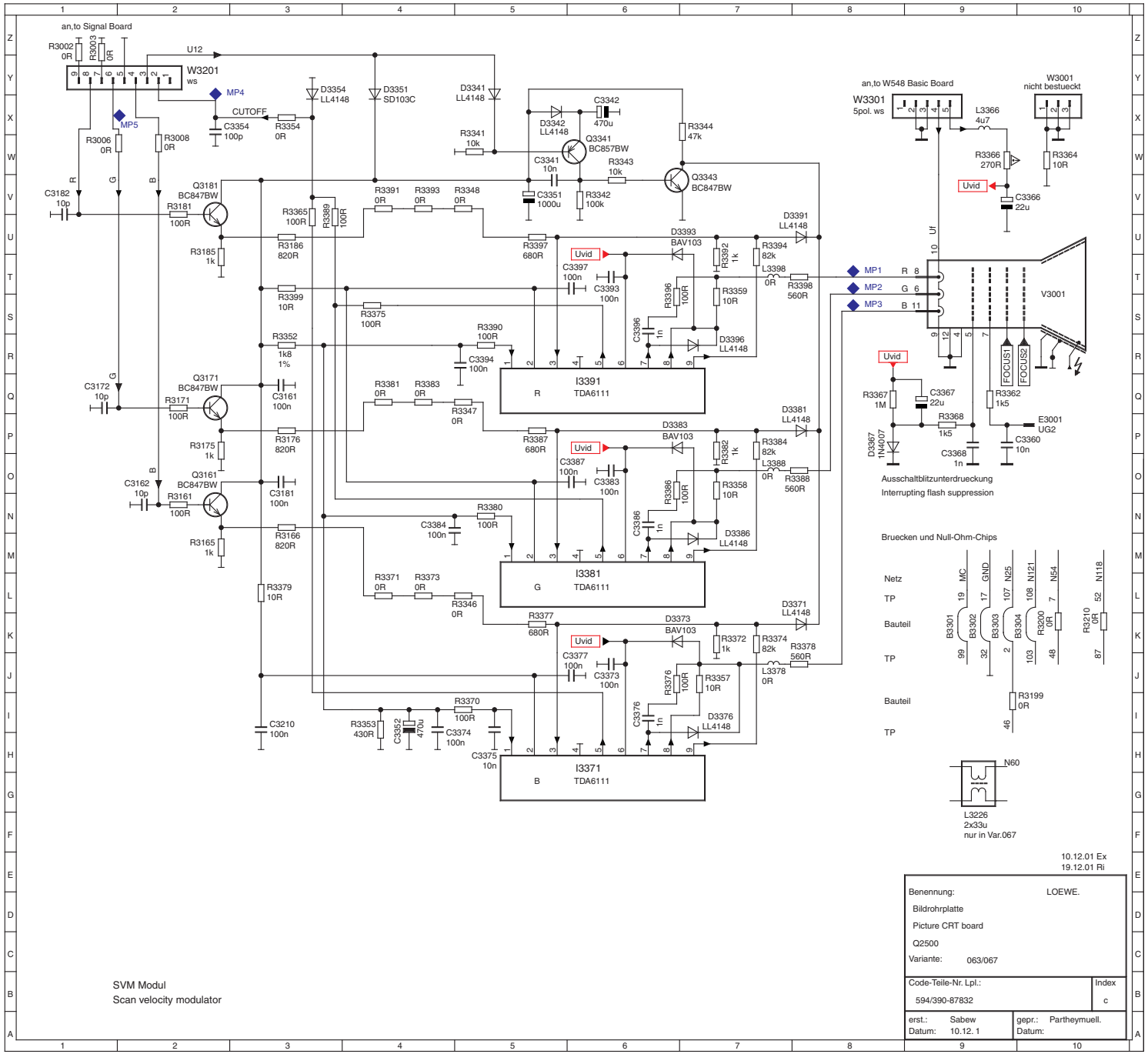
Ltpl. Bedienteil 88226D Lötseite **Control Unit P.C.B 88226D** Solder side

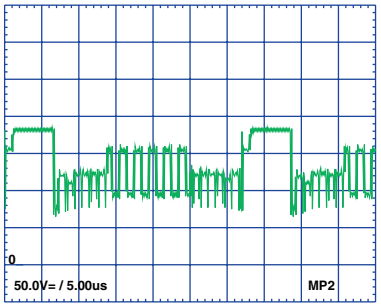

an,to Signal Board
W3201
ws
U12
MP4
MP5
CUTOFF
D3354 LL4148
D3351 SD103C
D3341 LL4148
Q3341 BC857BW
Q3343 BC847BW
Q3342
Q3181 BC847BW
Q3171 BC847BW
Q3161 BC847BW
I3391 R TDA6111
I3381 G TDA6111
I3371 B TDA6111
Uvid
Q3396 BFN22
Q3386 BFN22
Q3376 BFN22
D3393 BAV103
D3383 BAV103
D3373 BAV103
D3396 LL4148
D3386 LL4148
D3376 LL4148
D3391 LL4148
D3381 LL4148
D3371 LL4148
an,to W548 Basic Board
W3301
5pol. ws
W3001
nicht bestueckt
L3366 4u7
R3366 270R
R3364 10R
C3366 22u
MP1 R 8
MP2 G 6
MP3 B 11
V3001
FOCUS1
FOCUS2
R3367 1M
C3367 22u
R3368 1k5
R3362 1k5
E3001 UG2
C3360 10n
C3368 1n
D3367 1N4007
Ausschaltblitzunterdrueckung
Interrupting flash suppression
Bruecken und Null-Ohm-Chips
Netz
TP
Bauteil
TP
Bauteil
TP
B3002
B3301
B3302
B3303
B3304
R3200 0R
R3205 0R
R3210 0R
B3003
R3199 0R
SVM Modul
Scan velocity modulator
W3258
natur
SVM
an Booster-Spule
to Booster coil
N60
L3226 2x33u
10.12.01 Ex
19.12.01 Ri
Benennung: LOEWE.
Bildrohrplatte
Picture CRT board
Q2500
Variante: 060/062
Code-Teile-Nr. Lpl.: 594/390-87832
Index c
erst.: Sabew Datum: 10.12. 1
gepr.: Partheym. Datum:

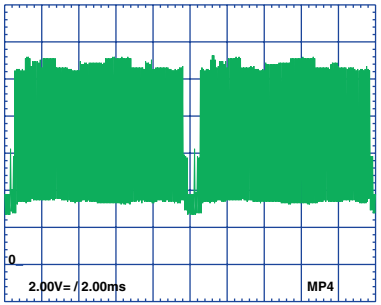

0
50.0V= / 5.00us
MP2

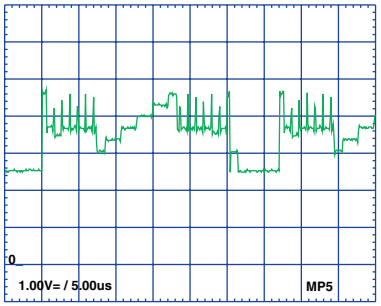

0
2.00V= / 2.00ms
MP4

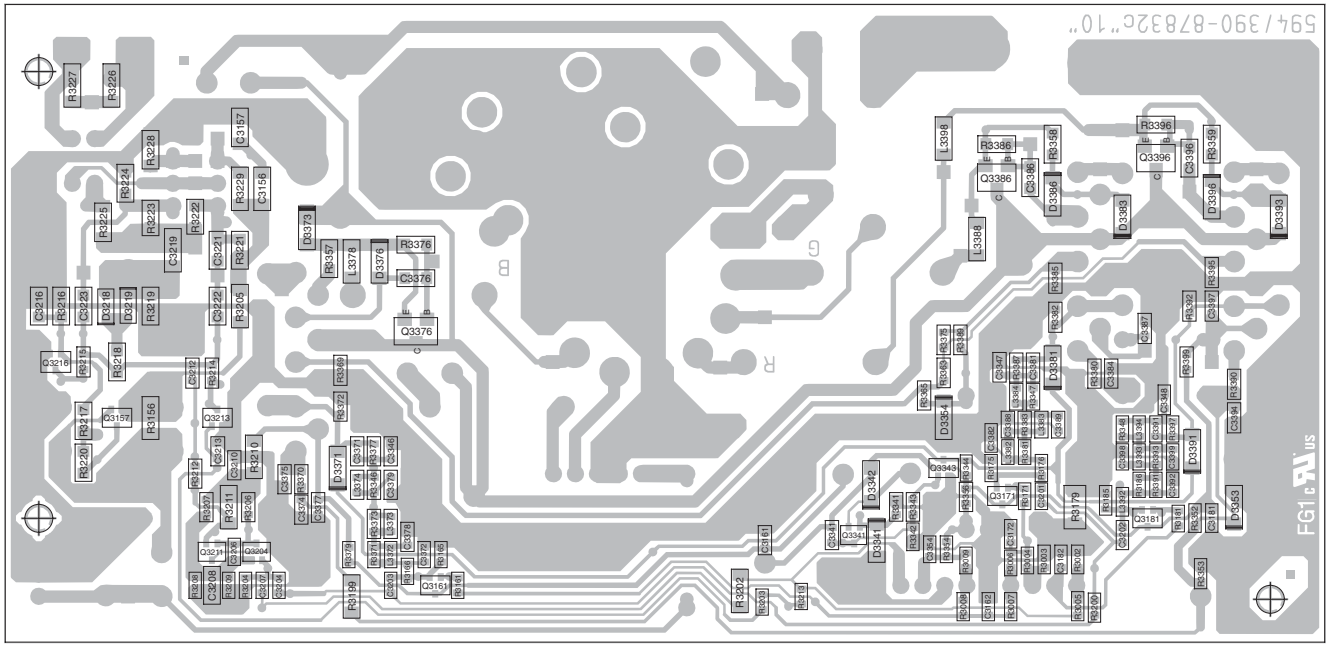

0
1.00V= / 5.00us
MP5


an,to Signal Board
W3201
ws
U12
MP4
MP5
CUTOFF
C3354 100p
R3354 0R
D3354 LL4148
D3351 SD103C
D3341 LL4148
C3342 470u
D3342 LL4148
Q3341 BC857BW
R3341 10k
R3344 47k
C3341 10n
R3343 10k
Q3343 BC847BW
C3351 1000u
R3342 100k
R3006 0R
R3008 0R
C3182 10p
Q3181 BC847BW
R3181 100R
R3185 1k
R3186 820R
R3365 100R
R3389 100R
R3391 0R
R3393 0R
R3348 0R
R3397 680R
D3391 LL4148
D3393 BAV103
R3392 1k
R3394 82k
L3398 0R
R3398 560R
C3397 100n
C3393 100n
R3396 100R
R3359 10R
C3396 1n
D3396 LL4148
R3399 10R
R3375 100R
R3352 1k8 1%
R3390 100R
C3394 100n
I3391 R TDA6111
C3172 10p
Q3171 BC847BW
R3171 100R
R3175 1k
C3161 100n
R3176 820R
R3381 0R
R3383 0R
R3347 0R
R3387 680R
D3381 LL4148
D3383 BAV103
R3382 1k
R3384 82k
L3388 0R
R3388 560R
C3387 100n
C3383 100n
R3386 100R
R3358 10R
C3386 1n
D3386 LL4148
C3162 10p
Q3161 BC847BW
R3161 100R
R3165 1k
C3181 100n
R3166 820R
C3384 100n
R3380 100R
I3381 G TDA6111
R3379 10R
R3371 0R
R3373 0R
R3346 0R
R3377 680R
D3371 LL4148
D3373 BAV103
R3372 1k
R3374 82k
L3378 0R
R3378 560R
C3377 100n
C3373 100n
R3376 100R
R3357 10R
C3376 1n
D3376 LL4148
C3210 100n
R3370 100R
R3353 430R
C3352 470u
C3374 100n
C3375 10n
I3371 B TDA6111
an,to W548 Basic Board
W3301
5pol. ws
W3001
nicht bestueckt
L3366 4u7
R3366 270R
R3364 10R
Uvid
C3366 22u
Uf
MP1
MP2
MP3
V3001
FOCUS1
FOCUS2
R3367 1M
C3367 22u
R3368 1k5
R3362 1k5
E3001 UG2
D3367 1N4007
C3368 1n
C3360 10n
Ausschaltblitzunterdrueckung
Interrupting flash suppression
Bruecken und Null-Ohm-Chips
Netz
TP
Bauteil
TP
Bauteil
TP
B3301
B3302
B3303
B3304
R3200 0R
R3210 0R
R3199 0R
N60
L3226
2x33u
nur in Var.067
10.12.01 Ex
19.12.01 Ri
Benennung: LOEWE.
Bildrohrplatte
Picture CRT board
Q2500
Variante: 063/067
Code-Teile-Nr. Lpl.: 594/390-87832
Index c
erst.: Sabew Datum: 10.12. 1
gepr.: Partheymuell. Datum:
SVM Modul
Scan velocity modulator


0
50.0V= / 5.00us
MP2

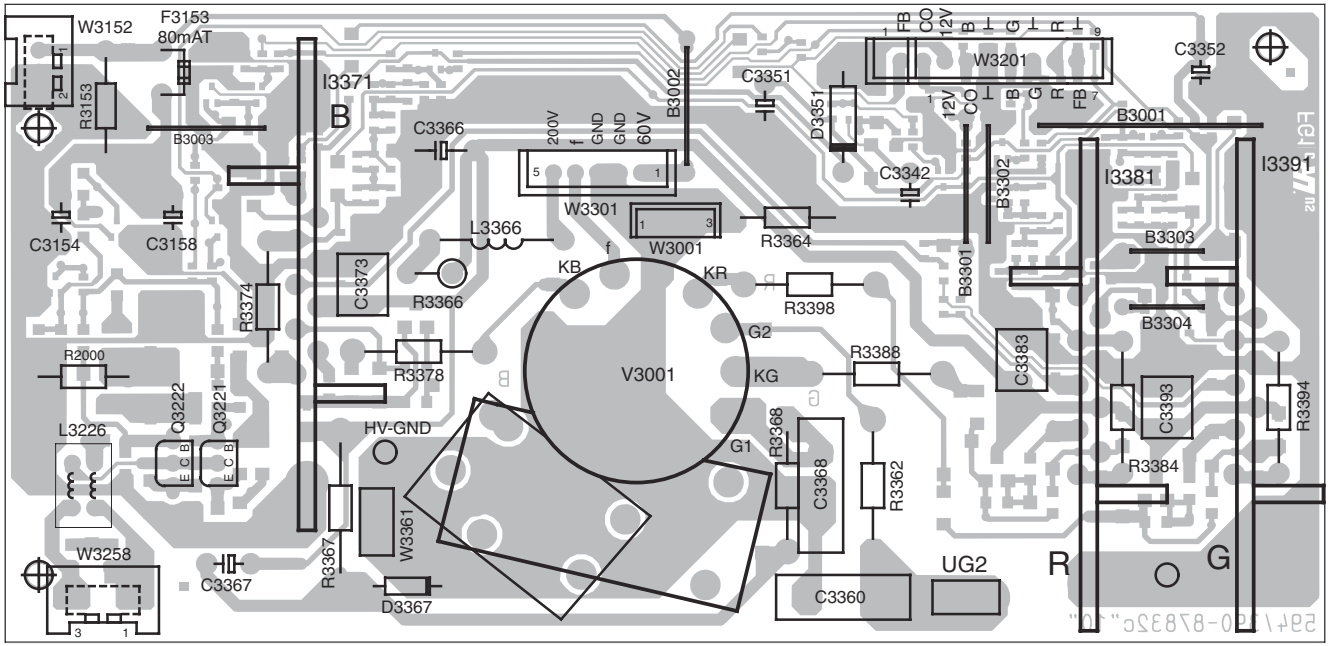

0
2.00V= / 2.00ms
MP4


0
1.00V= / 5.00us
MP5



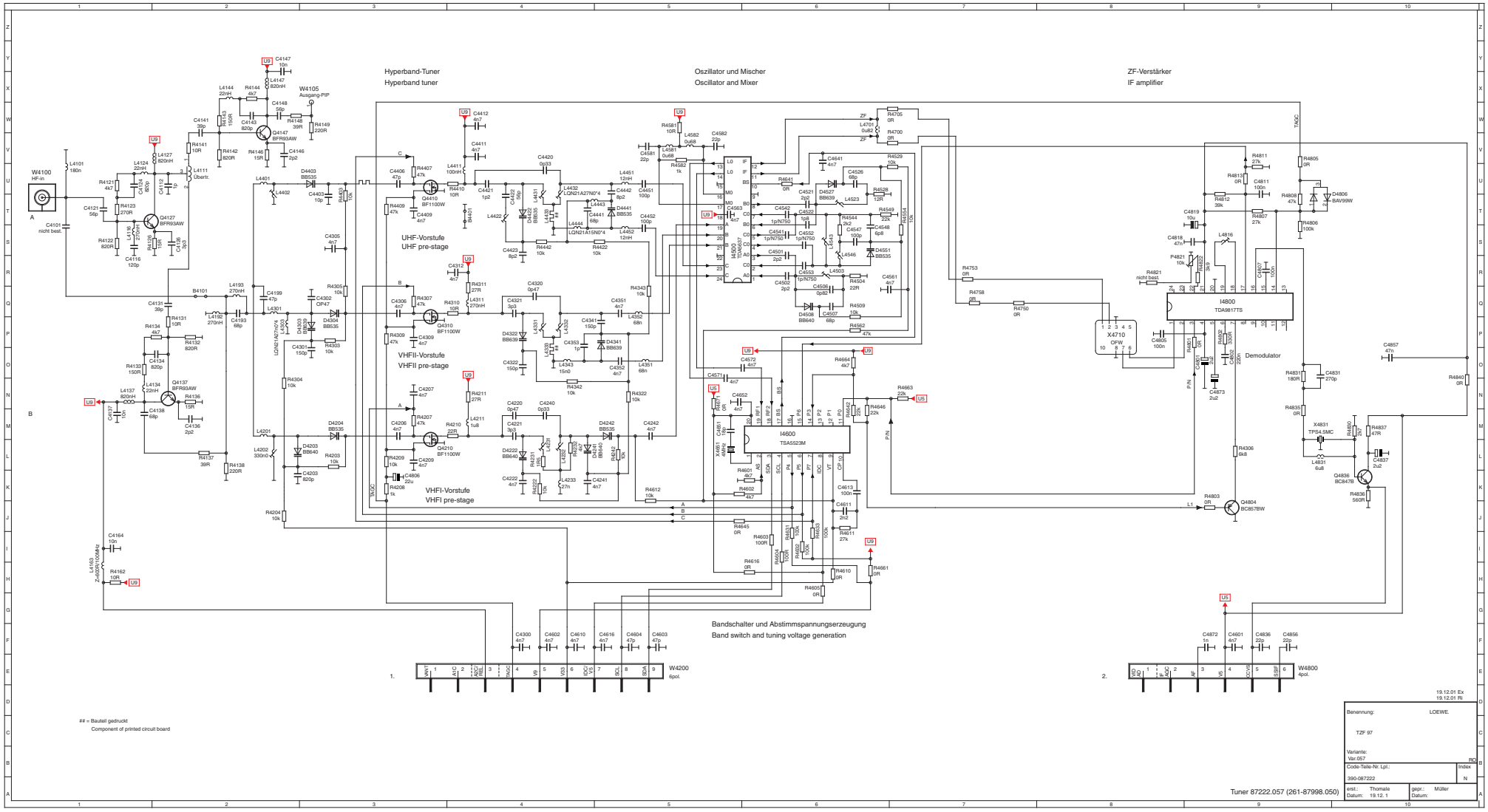
Ltpl. Bildrohrplatte 87832C
Lötseite

CRT P.C.B 87832C
Solder side

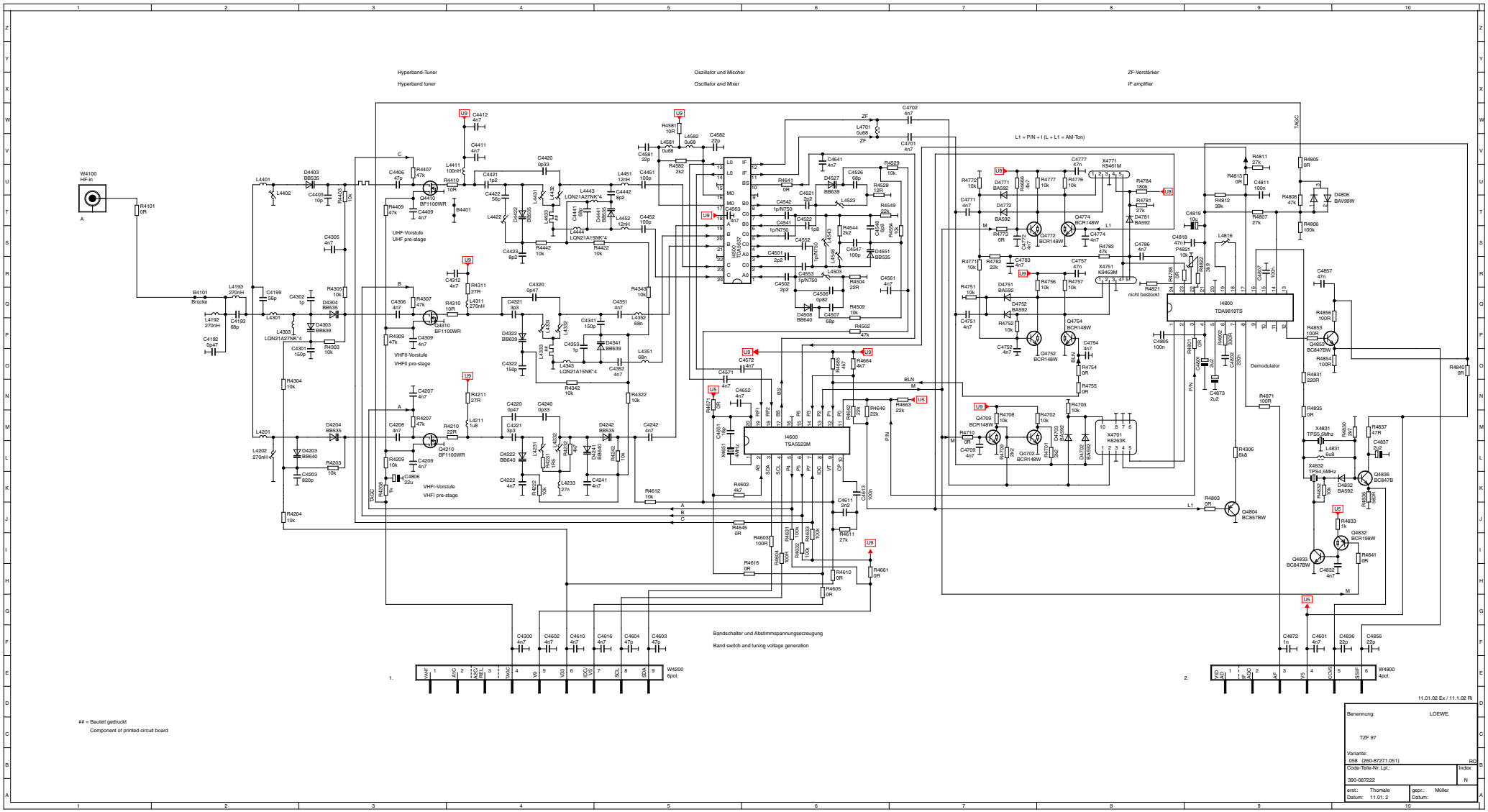


Ltpl. Bildrohrplatte 87832C
Bestückungsseite

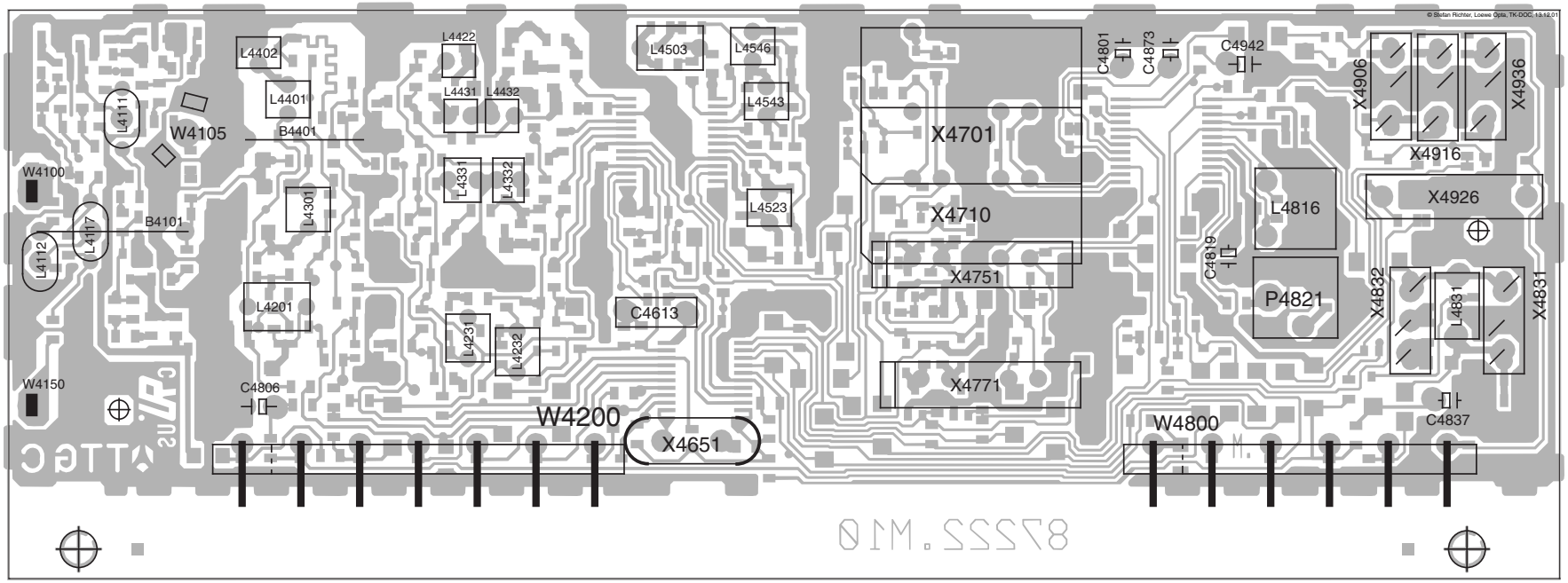
CRT P.C.B 87832C
Components side


Hyperband-Tuner
Hyperband tuner
Oszillator und Mischer
Oscillator and Mixer
ZF-Verstärker
IF amplifier
UHF-Vorstufe
UHF pre-stage
VHFII-Vorstufe
VHFII pre-stage
VHFI-Vorstufe
VHFI pre-stage
Bandschalter und Abstimmspannungserzeugung
Band switch and tuning voltage generation
Demodulator
W4100
HF-in
W4105
Ausgang-PIP
W4200
W4800
I4600
TSA5523M
I4800
TDA9817TS
X4710
OFW
Tuner 87222.057 (261-87998.050)
= Bauteil gedruckt
Component of printed circuit board
Benennung:
LOEWE.
TZF 97
Variante:
Ver.057
Code-Teile-Nr. Lpl.:
390-087222
Index
N
erst.: Thomale
Datum: 19.12. 1
gepr.: Müller
Datum:
19.12.01 Ex
19.12.01 Ri

87998.050

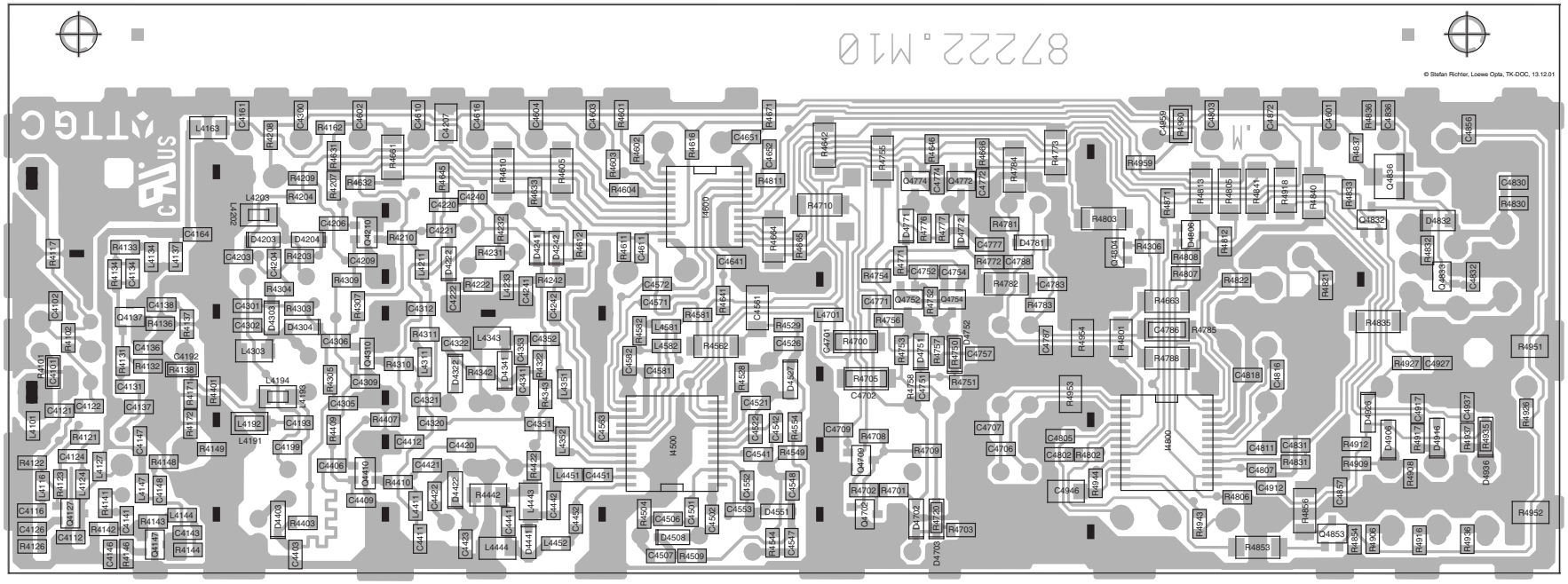

Hyperband-Tuner
Hyperband tuner
Oszillator und Mischer
Oscillator and Mixer
ZF-Verstärker
IF amplifier
UHF-Vorstufe
UHF pre-stage
VHFII-Vorstufe
VHFII pre-stage
VHFI-Vorstufe
VHFI pre-stage
Demodulator
Bandschalter und Abstimmspannungserzeugung
Band switch and tuning voltage generation
= Bauteil gedruckt
Component of printed circuit board
Benennung: LOEWE.
TZF 97
Variante: 058 (260-87271.051)
Code-Teile-Nr. Lpl.: 390-087222
Index N
erst.: Thomale Datum: 11.01. 2
gepr.: Müller Datum:
11.01.02 Ex / 11.1.02 RI

87271.051



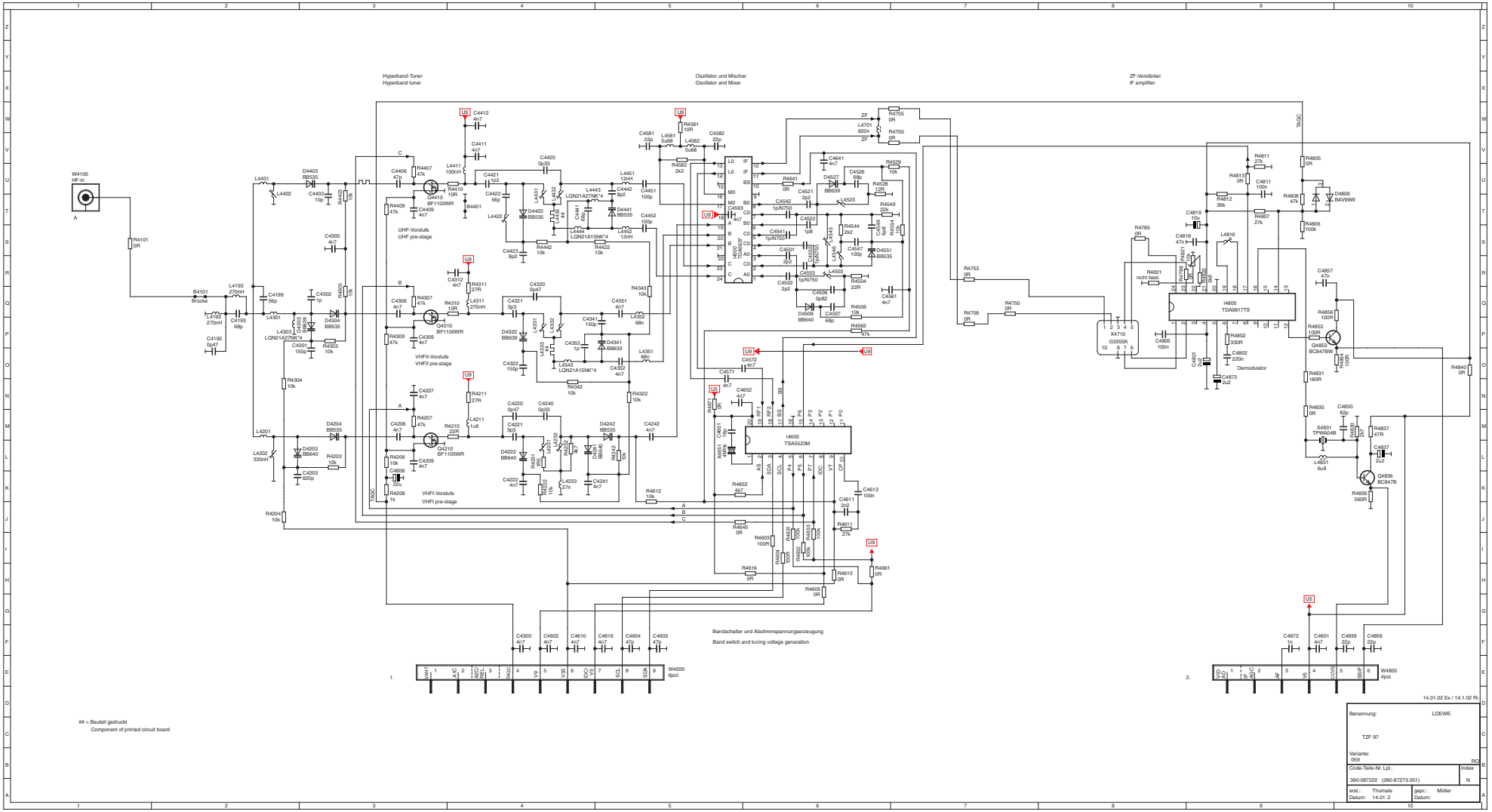
Ltpl. Tuner/ZF 87222M
Bestückungsseite

Tuner/IF P.C.B 87222M
Components side



Ltpl. Tuner/ZF 87222M
Lötseite

Tuner/IF P.C.B 87222M
Solder Side


Hyperband-Tuner
Hyperband tuner
Oszillator und Mischer
Oscillator and Mixer
ZF-Verstärker
IF amplifier
UHF-Vorstufe
UHF pre-stage
VHFII-Vorstufe
VHFII pre-stage
VHFI-Vorstufe
VHFI pre-stage
I4600
TSA5523M
I4800
TDA9817TS
Demodulator
X4710
G3355K
Bandschalter und Abstimmspannungserzeugung
Band switch and tuning voltage generation
W4100
HF-in
W4200
6pol.
W4800
4pol.
= Bauteil gedruckt
Component of printed circuit board
14.01.02 Ex / 14.1.02 R
Benennung: LOEWE.
TZF 97
Variante: 059
Code-Telle-Nr. Lpl.: 390-087222 (260-87273.051)
Index N
erst.: Thomale Datum: 14.01.2
gepr.: Müller Datum:

87273.051

Baugruppenübersicht / Components chart

Q 2500 B		B 350	B 440	B 450	B 540	B 550	B 750	B 840	B 850	B 540	B 550	B 550	B 250	B 240	B 250	B 540	B 450	B 850	B 540	B 550	B 550	B 440	B 450	B 440	B 450	B 540	B 550	B 940	B 950	B 640	B 650	B 350	B 053	B 853	**Software**
		L/B/J	L/B	L/B/J	L/B	L/B/J	L/B/J	L	L/U	L/U	L/U	L	L	L	L	V	L/U	L/U	L/U	L/U	L/U	L	L	L	L	L/U	L	A	A/Q/M	A	A/Q/M	L/A	L/A	L/A	**Farbe**
		61442.60	**61445.00**	**61445.60**	**61444.12**	**61444.62**	**61412.62**	**61461.00**	**61461.60**	**61460.12**	**61460.62**	**61460.67**	**61421.60**	**61424.00**	**61424.60**	**61483.00**	**61415.60**	**61418.62**	**61419.12**	**61419.62**	**61416.60**	**61486.00**	**61486.60**	**61487.00**	**61487.60**	**61488.00**	**61488.60**	**61427.12**	**61427.62**	**61425.12**	**61425.62**	**61455.60**	**61458.60**	**61457.62**	**Art.-Nr**
Baugruppen		Calida 5755 Z	Calida 5763 Z	Calida 5763 Z	Calida 5772 ZP	Calida 5772 ZP	Calida 5784 ZP	Cantus 3870 ZW	Cantus 3870 ZW	Cantus 3872 ZP	Cantus 3872 ZP	Cantus 3872 ZP	Contur 1663 Z	Contur 1670 Z	Contur 1670 Z	Melody 7205 Z	Planus 4663 Z	Planus 4670 ZP	Planus 4672 ZP	Planus 4672 ZP	Planus 4872 Z	Profil 3563 Z	Profil 3563 Z	Profil 3570 ZWP	Profil 3570 ZWP	Profil 3572 Z	Profil 3572 Z	Vitros 6370 ZWP	Vitros 6370 ZWP	Vitros 6372 ZP	Vitros 6372 ZP	Xelos 5255 Z	Xelos 5261 ZW	Xelos 5270 ZWP	**Geräte-Typ**
Basic-Board	396-88175...	81	82	83	84	66	65	95	96	84	66	66	83	97	98	94	83	93	84	66	99	82	83	97	98	94	99	80	86	90	87	81	91	93	**Baugruppen**
Hyperband-Tuner/ZF, Multisystem	260-87271.051	x		x		x	x		x		x	x	x		x		x	x		x	x		x		x		x		x		x	x	x	x	
Hyperband-Tuner/ZF, Dualsystem	260-87273.051		x		x			x		x				x		x			x			x		x		x		x		x					
Hyperband-Tuner/ZF, EPAS	260-87998.050				x	x	x			x	x	x						x	x	x								x	x	x	x			x	
Signal-Board	396-88176...	91	90	91	92	93	93	90	91	92	93	93	91	90	91	90	91	93	92	93	91	90	91	90	91	90	91	92	93	92	93	91	91	93	
Bedienteil	396-88221...	52	52	52	52	52	51																												
Bedienteil	396-88225...												51	51	51	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	50	50					52	53	53	
Bedienteil	396-88226...							51	51	51	51	51																							
Bedienteil	396-88227.050																											x	x	x	x				
Bildrohrplatte	396-87832...	63	63	63	60	60	67	60	60	60	60	60	63	63	63	60	63	60	60	60	60	60	63	60	60	60	60	62	62	62	62	63	60	60	
Frequenzweiche	396-85729...																56	59	53	53										71	71				
IR-Fernbedienung "Control 100/150"	263-87000...	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	50	50	52	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	
Twin-SAT-6-Modul	396-87699.050											x																							
DVB1-Modul	396-88223.050											x																							
SAT-6-Nachrüstsatz	291-87809.055	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	**NRS**
Twin-SAT-6-Nachrüstsatz	291-87809.056	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
DVB1-TV-Decoder-Nachrüstsatz	291-88251.050	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
DVB + Twin-SAT-Nachrüstsatz	291-88251.051	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
B204	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B206	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B210	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1	1				1	1	1	1	1	1		1	1			
B214	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1	1				1	1	1	1	1	1		1	1			
B222	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B473	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B474	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B541	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1		1	1	1	1						1			1	1	1
B543	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
B544	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
B545	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1														
B567	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
B576	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
B577	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
B579	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE		1		1			1				1	1	1	1	1			1
C531	25292	KOND 2N7 J 2000V	1	1	1		1	1	1	1					1			1	1	1
	25293	KOND 3N0 J 2000V											1	1		1	1			
	26372	KOND 1N8 J 2000V				1														
	26835	KOND 2N2 J 2000V									1	1								
C539	24639	KOND 1N2 J 2000V									1	1	1							
	29485	KOND 1N0 J2000V			1					1										
C541	25295	KOND 9N4 H	1																	
	25296	KOND 8N8 H		1					1		1	1		1	1	1	1			1

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
	27544	LIN-REGLER 5,4UH		1					1		1	1		1	1	1	1	1	1	1
	29038	LIN-REGLER 4,1UH	1																	
L553	17664	DR-R5 20U J 9X12 RM5 2A1 270/5 LV			1					1										
	22932	DR-R5 38U K 9X12 RM5 270/5				1	1	1										1	1	
	25371	DR-R5 15U 8% 9X12 RM5 270/5	1																	
	27657	DR-R5 44U J 9X12 R5 DR270/5		1					1		1	1	1	1	1	1	1			1
R204	20323	WID 22K J 0204 LV366-2 LV010	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R532	11871	WID 1R2 K 4W DR				1														
	21294	WID 0R68 J 4,00W	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R544	29791	WIDM 2K2 K 0W5 0411			1					1	1	1	1	1		1	1			
R545	27701	WIDSI 3R3 J 0207 0,50W	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE					1	1										1	1	
R559	29174010	WIDSI 33R K 0207 0,33W	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
R564	20661	WID 470R J 0207 LV366-2	1										1	1		1	1			
R567	20661	WID 470R J 0207 LV366-2	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1			1	1	1
R574	11091	WID 0R82 J 4,00W											1							
	11093	WID 0R56 J 4W0									1	1								
	21086	WID 0R56 K 0414	1	1			1	1	1						1			1	1	1
	21294	WID 0R68 J 4,00W			1					1										
	22719	WID 1R J 2,00W				1								1		1	1			
R619	16662	DUO-PTC-WID 18R		1			1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
	28729	DUO-PTC-WID 9R	1		1					1	1	1								
	73056	DUO-PTC-WID 30R				1														

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
	22175020	KOND 3N3 K 50V				1														
C579	12156020	KOND 1N5 J 63V									1	1								
	20455020	KOND 1N K 50V	1										1	1		1	1			
	23994020	KOND 470P K1000V				1														
C590	21165020	ELKO 4U7 M 50V	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
C591	17788020	KOND 2U2 K 50V			1					1	1	1								
C686	20176Y06	KOND 10N K 50V	1			1	1	1										1	1	
C689	20176020	KOND 10N K 50V	1			1	1	1										1	1	
	21183020	KOND 680P K 500V		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
D532	25838Y10	DIODE 3,0A 200V DO201ADUFAST-GP	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D651	22712	DIODE 3,0A 1000V DO27A UFAST-GP				1														
D652	28613	DIODE BYT08PI-1000	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H203	87836001	FOLIENZUSCHNITT	1	1	1				1	1	1	1		1						
H532	26458	FOCUS-KABEL500MM LV	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
	29748	FOCUS-KABEL500MM SW			1					1	1	1								
H535	29749	FOCUS-KABEL500MM ROT			1					1	1	1								
I561	26528	IC TDA8177		1		1			1				1	1	1	1	1			1
	29150	IC STV9379FA VERT.ABLENKUNG	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
L537	14691	SPULE 510U K SP-U15				1														
	23662	SPULE 200U K BRUECKENSPULE	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L538	24475	LIN-REGLER 4,6UH											1							
	26787	LIN-REGLER			1		1	1		1										
	26981	LIN-REGLER				1														

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
C541	26060	KOND 8N4 H																1	1	
	26619	KOND 9N1 H											1							
	27603	KOND 7N5 H2000V			1		1	1		1										
	28113	KOND 4N1 H2000V				1														
C542	24450	KOND 600N J 250V											1	1		1	1			
	25257	KOND 470N J 250V				1	1	1												
	25886	KOND 520N J 250V		1	1				1	1	1	1			1			1	1	1
	28116	KOND 680N J 250V	1																	
C543	25294	KOND 27N J 630V											1							
	26487	KOND 10N J 630V				1														
	26531	KOND 22N J 630V	1																	
	27012	KOND 25N J 630V		1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
C544	16573	KOND 750N J 250V	1											1		1	1	1	1	
	24450	KOND 600N J 250V				1														
	28116	KOND 680N J 250V			1		1	1		1			1							
	73806	KOND 900N J 160VW (250 V-)		1					1		1	1			1					1
C545	28868	KOND 390P J 2000V			1					1	1	1								
C553	28868	KOND 390P J 2000V			1					1	1	1								
C561	11762020	ELKO 22U S 250V	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
C563	20257020	ELKO 220U M 50V		1		1			1				1	1	1	1	1			1
C577	12156020	KOND 1N5 J 63V		1			1	1	1		1	1			1			1	1	1
	20455020	KOND 1N K 50V	1		1					1										
	21367020	KOND 2N2 K 50V											1	1		1	1			

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
R659	14985	WID 15K G 0204	1																	
	20331	WID 22K G 0204 LV367-2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T528	23664	SPULE TREIBERSPULE VOGT	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	27831	SPULE TREIBERSPULE VOGT				1														
T531	27003	ZEILENTRAFO 24/28/29" Q23/41/24/414		1					1				1	1	1	1	1			1
	27397	ZEILENTRAFO 21/24/28/33" Q23/41/24/414	1			1	1	1										1	1	
	29176	ZEILENTRAFO 28/32/40" Q2500			1					1	1	1								
T540	21351	TRAFO AT4043/67A			1					1	1	1								
T612	17684	DR. 2X 18M5 575 03 055 00 VOGT	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	22306	DR. 2X 18M5 570 26 008 00 VOGT				1														
T639	28636	W-TRAFO Q2400/Q2500 (146V)	1			1	1	1										1	1	
	28640	W-TRAFO Q2400 (136V)		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
U202	87271051	TUNER-ZF M MULTISYSTEM MN/BG-DK	1	1		1		1		1	1		1	1			1		1	1
	87273051	TUNER-ZF D DUALSYSTEM BG-DK			1		1		1			1			1	1		1		
U203	87998050	TUNER-ZF EPAS EUROSYS. M. ANTENNENSPLITTER	1	1	1				1	1	1	1		1						
W470	28380	EL-CONNECTOR9-POL.	1	1	1				1	1	1	1	1	1		1	1			
W560	20053	STIFTW.VERT 4-P NAT2R50 EH			1					1	1	1								

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	055
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	065
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	066
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	076
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	081
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	083
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	086
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	087
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	091
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	093
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	096
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	098
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	099
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	080
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	082
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	084
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	090
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	094
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	095
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	097
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	055
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	065
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	066
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	076
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	080
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	084
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	086
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	087
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	090
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	093
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L202	Dr. 47U K SMCC FASTRON	Choke	298-16925	
L203	Dr. 4330 030 38100 VAL	Choke	298-14399	
L533	FE-Dr. 0U7 6x5	Choke	298-27471.Y03	
L534	DR-RA 150U K 10x15	Choke	298-79726.020	
L537	Spule 510U K SP-U15	Coil	297-14691	081
L538	LIN-Regler 4,6UH	Deflection Unit	278-24475	091
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	055

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	080
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	082
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	083
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	086
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26981	081
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	066
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	076
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	084
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	087
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	090
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	093
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	094
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	095
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	096
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	097
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	098
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	099
L538	LIN-Regler 4,1UH	Deflection Unit	278-29038	065
L619	Dr. 820U	Choke	298-28785	
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	055
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	065
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	066
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	076
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	080
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	082
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	083
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	084
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	086
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	087
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	090
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	091
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	093
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	094
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	095
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	096
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	097
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	098
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
T528	Treiberspule	Coil	297-27831	081
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	066
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	084
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	091
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	093
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	094
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	095
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	096
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	099
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	065
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	081
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	082
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	083
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	097
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	098
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	055
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	080
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	086
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	090
T531	Zeilentrafo 29"RF Q2500	Line Transformer	276-29198	076
T531	Zeilentrafo 29"RF Q2500	Line Transformer	276-29198	087
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	055
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	076
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	080
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	086
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	087
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	090
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	055
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	065
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	066
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	076
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	080
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	082
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	083
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	084
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	086
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	087
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	090

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	091
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	093
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	094
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	095
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	096
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	097
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	098
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	099
T612	Dr. 2x 18mH5 570 26 008 00 VOGT	Choke	298-22306	081
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	065
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	082
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	083
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	097
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	098
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	055
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	066
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	076
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	080
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	084
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	086
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	087
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	090
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	091
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	093
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	094
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	095
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	096
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	099
T639	W-Trafo Q4140 (146V) 21/24/28/33"	Power Transformer	490-29209	081
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	055
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	065
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	066
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	076
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	080
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	081
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	082
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	083

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	084
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	086
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	090
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	091
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	093
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	094
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	095
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	096
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	097
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	098
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	099
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	055
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	065
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	066
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	076
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	080
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	081
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	082
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	083
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	084
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	086
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	090
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	091
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	093
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	094
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	095
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	096
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	097
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	098
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	099
H 01	Sicherungshalter für SI 5x20	Fuseholder Spring	730-20061	
H 02	Sicherungshalter für SI 5x20	Fuseholder Spring	730-20061	
H474	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H484	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H534	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H539	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H560	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H561	Montageclip	Spring	739-87529.001	

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H562	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H586	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H587	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H621	Kabelhalter	Cable Binding	530-29601	
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H624	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H625	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H652	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H663	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H671	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H674	Montageclip	Spring	739-87529.001	
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
1	L7808ACV TO220	Integrated Circuit	349-21780	087
1	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	087
1	L78S09CV	Integrated Circuit	349-24013	087
1	L79S09CV	Integrated Circuit	349-24013.040	087
1	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	087
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	055
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	065
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	066
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	076
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	080
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	081
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	082
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	083
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	084
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	086
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	090
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	091
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	093
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	094
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	095
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	096
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	097
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	098
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	099
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	055
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	065

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	066
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	076
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	080
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	081
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	082
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	083
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	084
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	086
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	090
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	091
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	093
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	094
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	095
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	096
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	097
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	098
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	099
10	L78S09CV	Integrated Circuit	349-24013.Y22	084
I474	TDA7296	Integrated Circuit	349-28414	
I484	TDA7296	Integrated Circuit	349-28414	
I500	TDA5637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278	080
I500	TDA5637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278	090
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	055
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	066
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	081
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	082
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	083
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	084
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	091
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	093
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	094
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	095
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	096
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	097
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	098
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	099
I561	STV9379A HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-28945	076
I561	STV9379A HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-28945	087

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	065
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	080
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	086
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	090
I569	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I600	TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	080
I600	TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	090
I611	TDA4605-3/TDA4605	Integrated Circuit	349-22113	
I663	L7808ACV vormontiert	Integrated Circuit	349-21780.050	
I669	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	
I670	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I674	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I676	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I691	L78S09CV vormontiert	Integrated Circuit	349-24013.051	
I800	TDA9817 TS-SSOP24	Integrated Circuit	350-28929	080
I800	TDA9817 TS-SSOP24	Integrated Circuit	350-28929	090
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
1	POWBIPO ISOW218 NPN 1500V 10A 50W	Transistor	346-25708	087
10	SILPOW TO220FP PNP 80V 3A 24W	Transistor	346-28633	055
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	055
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	076
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	080
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	084
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	086
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	087
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	094
Q526	SILPLAN TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796.020	
Q531	ZTX712 E-LINE	Transistor	346-27659.020	
Q532	ZTX614 E-LINE	Transistor	346-27660.020	
Q533	BF422 TO92	Transistor	346-11562.020	
Q534	POWBIPO ISOW218 vormontiert	Transistor	346-25708.Y20	
Q562	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor	346-18528	
Q582	BC556B	Transistor	346-74967.020	
Q585	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	
Q586	BD537 TO220A	Transistor	346-77764	
Q589	BC557B	Transistor	346-74878.020	
Q593	BC557B	Transistor	346-74878.020	
Q596	BC556B	Transistor	346-74967.020	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q597	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	
Q624	POWMOS TO220 NCH 600V 8A	Transistor	346-28957	
Q663	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor	346-18528	
Q674	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor	346-18528	
Q681	BC557B	Transistor	346-74878.020	055
Q682	SILPOW TO220FP PNP 80V 3A 24W	Transistor	346-28633.Y22	055
	DIODEN	**DIODES**		
1	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	087
1	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	087
1	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	087
1	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	087
1	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	087
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	055
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	065
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	066
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	076
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	080
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	081
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	082
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	083
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	084
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	086
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	090
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	091
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	093
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	094
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	095
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	096
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	097
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	098
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	099
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-24689	084
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	055
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	065
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	066
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	076
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	080
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	081

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	082
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	083
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	084
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	086
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	090
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	091
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	093
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	094
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	095
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	096
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	097
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	098
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	099
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	055
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	065
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	066
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	076
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	080
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	081
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	082
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	083
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	084
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	086
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	090
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	091
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	093
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	094
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	095
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	096
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	097
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	098
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	099
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	055
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	065
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	066
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	076
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	080
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	081

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	082
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	083
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	084
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	086
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	090
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	091
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	093
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	094
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	095
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	096
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	097
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	098
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	099
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	055
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	065
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	066
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	076
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	080
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	081
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	082
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	083
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	084
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	086
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	090
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	091
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	093
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	094
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	095
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	096
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	097
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	098
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	099
D203	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080
D203	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D204	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D204	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D206	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D222	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
D222	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D241	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080
D241	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D242	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D242	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D303	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D303	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D304	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D304	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D322	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D322	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D341	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D341	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D403	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D403	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D422	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D422	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D441	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D441	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D474	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D491	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D508	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080
D508	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D526	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D527	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D527	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D527	EU 02V0	Diode	352-20289	
D531	1,0A 400V DO41 FAST-GP	Diode	352-20685	
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	055
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	065
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	066
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	076
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	080
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	082
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	083
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	084
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	086
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	087

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	090
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	091
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	093
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	094
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	095
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	096
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	097
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	098
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	099
D533	BA 157	Diode	352-44799	
D537	3,0A 40V DO27	Diode	352-12657.Y10	
D539	ESC011M	Diode	352-23667	
D541	BA 157	Diode	352-44799	
D546	BA 157	Diode	352-44799	
D547	BA 159	Diode	352-49148	
D548	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D549	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D551	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D551	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D557	1,0A 400V DO41 FAST-GP	Diode	352-20685	
D558	1,0A 400V DO41 FAST-GP	Diode	352-20685	
D561	BA 157	Diode	352-44799	
D569	ZD 12V0	Diode	352-44202	
D584	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D589	BA 157	Diode	352-44799	
D590	BA 157	Diode	352-44799	
D613	Gleichrichter B250 C3200/2200	Rectifier	354-22394	
D617	3,0A 1000V DO27A UFAST-GP	Diode	352-22712	
D622	BA 157	Diode	352-44799	
D623	STTA506F TO220	Diode	352-27866	
D636	BA 157	Diode	352-44799	
D651	3,0A 1000V DO27A UFAST-GP	Diode	352-22712	081
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	055
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	065
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	066
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	076
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	080
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	082

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	083
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	084
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	086
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	087
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	090
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	091
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	093
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	094
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	095
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	096
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	097
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	098
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	099
D656	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726.Y10	
D660	ZD 12V0	Diode	352-44202	
D663	10,0A 200V vormontiert BYW-80	Diode	352-28625.050	
D666	0,5A 20V DO-35 SD103C	Diode	352-17741	
D670	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D671	STPS20L40CF ISOWATT220AB 2X10A	Diode	352-20296	
D672	ZD 3V9 DO35 5% 0,5W	Diode	352-10526	
D680	ZD 100V0 DO-41 J 1,3W ZPY	Diode	352-28686	
D681	BA 157	Diode	352-44799	055
D686	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	
D687	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	
D806	BAV 99W SOT323	Diode	351-27469	080
D806	BAV 99W SOT323	Diode	351-27469	090
	POTENTIOMETER	**POTENTIOMETERS**		
P662	POT 1K 6mm Kohleschicht horizont.	Potentiometer	375-22863.020	
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F611	3150mA T 250V 5x20 H	Fuse	380-29649	
F656	3150mA F 250V 8x8	Fuse	380-26219.020	
F661	4000mA T 250V 8x8	Fuse	380-13809.020	
F672	5000mA T 250V 8x8	Fuse	380-27665.020	
F689	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	055
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	055
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	065
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	066

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	080
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	082
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	083
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	086
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	094
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	097
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	098
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	099
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	091
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	093
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	095
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	096
C531	1N8 J 2000V	Capacitor	359-26372	081
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	076
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	084
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	087
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	090
C538	Elko 47U M 250V	Electrolytic Capacitor	360-22941	
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	076
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	087
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	090
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	091
C539	1N0 J 2000V	Capacitor	359-29485	080
C539	1N0 J 2000V	Capacitor	359-29485	086
C540	Elko 2U2 M 350V	Electrolytic Capacitor	360-28102.020	
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	065
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	084
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	055
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	066
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	076
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	087
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	090
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	093
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	094
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	095
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	096
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	099
C541	8N4 H	Capacitor	359-26060	097

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C541	8N4 H	Capacitor	359-26060	098
C541	9N1 H	Capacitor	359-26619	091
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	080
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	082
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	083
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	086
C541	4N1 H 2000V	Capacitor	359-28113	081
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	091
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	093
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	095
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	096
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	081
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	082
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	083
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	055
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	066
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	076
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	080
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	084
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	086
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	087
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	090
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	094
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	097
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	098
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	099
C542	680N J 250V	Capacitor	359-28116	065
C543	30N J 630V	Capacitor	359-24472	084
C543	27N J 630V	Capacitor	359-25294	091
C543	10N J 630V	Capacitor	359-26487	081
C543	22N J 630V	Capacitor	359-26531	065
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	055
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	066
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	076
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	080
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	082
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	083
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	086

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	087
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	090
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	093
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	094
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	095
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	096
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	097
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	098
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	099
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	065
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	093
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	095
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	096
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	097
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	098
C544	600N J 250V	Capacitor	359-24450	081
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	055
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	080
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	082
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	083
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	086
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	091
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	066
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	076
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	084
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	087
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	090
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	094
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	099
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	055
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	076
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	080
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	086
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	087
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	090
C546	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	
C548	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	055

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	076
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	080
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	086
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	087
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	090
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	065
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	080
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	086
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	090
C568	470N J 100V	Capacitor	359-28078.020	
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	055
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	076
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	081
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	087
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	084
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	087
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	055
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	065
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	066
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	076
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	080
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	081
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	082
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	083
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	084
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	086
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	090
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	091
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	093
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	094
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	095
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	096
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	097
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	098
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	099
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	084
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	087

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	055
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	065
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	066
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	076
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	080
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	081
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	082
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	083
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	084
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	086
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	090
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	091
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	093
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	094
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	095
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	096
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	097
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	098
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	099
C614	1N0 M 250V	Capacitor	357-29162	
C619	100N M 250VW	Capacitor	359-23372	
C620	Elko 330U M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	
C621	470N J 100V	Capacitor	359-28078.020	
C624	820P J 2000V	Capacitor	359-26529	
C627	150P K 1600V	Capacitor	359-13943	
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	
C630	100P K 500V	Capacitor	357-20272.020	
C639	1N5 M 250V	Capacitor	357-29161	
C650	150P K 1600V	Capacitor	359-13943	
C651	Elko 47U M 250V	Electrolytic Capacitor	360-22941	
C682	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	055
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	055
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	065
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	066
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	076
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	080
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	081
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	082

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	083
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	086
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	090
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	091
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	093
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	094
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	095
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	096
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	097
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	098
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	099
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
1	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	087
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	055
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	065
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	066
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	076
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	080
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	081
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	082
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	083
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	084
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	086
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	090
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	091
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	093
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	094
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	095
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	096
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	097
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	098
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	099
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	084
R206	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	
R207	5K6 J 0207	Resistor	366-28964	
R208	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	
R209	5K6 J 0207	Resistor	366-28964	
R466	470R J 0617 3,00W	Resistor	367-20648	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R468	470R J 0617 3,00W	Resistor	367-20648	
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	055
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	065
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	066
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	076
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	080
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	081
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	082
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	083
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	084
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	086
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	090
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	091
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	093
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	094
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	095
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	096
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	097
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	098
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	099
R477	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	055
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	065
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	066
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	076
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	080
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	081
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	082
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	083
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	084
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	086
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	090
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	091
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	093
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	094
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	095
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	096

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	097
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	098
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	099
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R491	3R3 K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	366-11790	
R516	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R517	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R518	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R521	3R3 K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	366-11790	
R524	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R525	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R527	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R528	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R529	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R530	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R531	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	
R532	1R2 K 4W	Resistor	368-11871	081
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	055
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	065
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	066
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	076
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	080
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	082
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	083
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	084
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	086
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	087
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	090
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	091
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	093
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	094
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	095
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	096
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	097
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	098
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	099
R533	12R F 0207	Resistor	367-21330	
R534	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R535	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R536	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R537	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R538	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R539	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R540	47R J 0411 0,75W WIDSI	Resistor	368-28118	
R541	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	
R542	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	
R543	1K5 J 0414 1W	Resistor	367-20657	
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	055
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	076
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	080
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	086
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	087
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	090
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	091
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	093
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	095
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	096
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	055
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	065
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	066
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	076
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	080
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	082
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	083
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	084
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	086
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	087
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	090
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	091
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	093
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	094
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	095
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	096
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	097
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	098
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	099

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R546	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R547	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	
R549	150K G 0207	Resistor	367-10898	
R551	150K G 0207	Resistor	367-10898	
R553	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R555	1K2 F 0204	Resistor	367-17324	
R557	1R0 J 0207 0,5W WIDSI	Resistor	366-28909	
R558	1R0 J 0207 0,5W WIDSI	Resistor	366-28909	
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	065
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	080
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	086
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	090
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	
R563	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R565	39K F 0204	Resistor	367-28894	
R566	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	055
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	065
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	066
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	076
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	080
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	082
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	083
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	084
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	086
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	087
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	090
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	094
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	097
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	098
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	099
R569	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R570	15K G 0204	Resistor	367-14985	
R571	5K6 G 0204	Resistor	367-20343	
R572	5K6 G 0204	Resistor	367-20343	
R573	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R574	0R82 K 4,00W	Resistor	368-11091	055

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R574	0R82 J 4,00W	Resistor	368-11091	091
R574	0R56 J 4W0	Resistor	368-11093	076
R574	0R56 J 4W0	Resistor	368-11093	087
R574	0R56 J 4W0	Resistor	368-11093	090
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	065
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	066
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	082
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	083
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	084
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	094
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	097
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	098
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	099
R574	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	080
R574	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	086
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	081
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	093
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	095
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	096
R578	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R579	39K F 0204	Resistor	367-28894	
R581	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R582	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R583	220K F 0207	Resistor	367-28413	
R587	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R588	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R589	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R590	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R591	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R592	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R593	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R594	1R K 0207 WIDSI	Resistor	366-12276	
R596	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R598	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R613	1R5 K 7,00W	Resistor	368-24602	
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	066
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	082
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	083

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	084
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	091
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	093
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	094
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	095
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	096
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	097
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	098
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	099
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	055
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	065
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	076
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	080
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	086
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	087
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	090
R619	DUO-PTC-Wid. 30R	PTC Resistor	372-73056	081
R621	56K J 0414 1,00W	Resistor	367-22396	
R622	820K J 0207	Resistor	366-16437	
R623	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R625	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R626	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R627	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R629	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R634	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R639	10M J 0414	Resistor	367-19664	
R651	18K G 0207	Resistor	367-11559	
R652	1R K 0207 WIDSI	Resistor	366-12276	
R653	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R654	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R657	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R658	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985	065
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	055
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	066
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	076
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	080
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	081

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	082
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	083
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	084
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	086
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	087
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	090
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	091
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	093
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	094
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	095
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	096
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	097
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	098
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	099
R660	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R661	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R662	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R663	220K F 0207	Resistor	367-28413	

20 Var.: 055, 065-066, 076, 080-084, 086-087, 090-091, 093-099

Basic-Board Basic Board Art.-Nr. 88175.055-099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R665	56K J 0414 1,00W	Resistor	367-22396	
R666	18K F 0204	Resistor	367-18527	
R668	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R677	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R678	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R681	3R3 J 0207	Resistor	366-77754	055
R682	33R J 0207	Resistor	366-22944	055
R683	470R J 0207	Resistor	366-20661	055
R684	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	055
R685	68R J 3,00W RM20	Resistor	367-22942	055
R686	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905Y09	
R687	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905Y09	
R688	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R689	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R690	1R K 0207 WIDSI	Resistor	366-12276	
R691	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R692	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
10	M27V322-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29779	091
I1711	TEA6415 SO20L	Integrated Circuit	350-25733	
I1731	TEA6415 SO20L	Integrated Circuit	350-25733	
I1771	HEF4053D SO16	Integrated Circuit	350-24881	
I1871	TEA6422D SO28	Integrated Circuit	350-25732	
I2051	MSP3400 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29130	090
I2051	MSP3410 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29131	091
I2051	MSP3411 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29132	093
I2051	MSP3401 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29133	092
I2056	MC 78L08ACP TO92	Integrated Circuit	349-24725.020	
I2091	MC33079 SO14	Integrated Circuit	350-28701	
I2271	VPC3230D MQFP80	Integrated Circuit	350-29177	092
I2271	VPC3230D MQFP80	Integrated Circuit	350-29177	093
I2271	VPC3231 QFP80 VIDEO	Integrated Circuit	350-29234	090
I2271	VPC3231 QFP80 VIDEO	Integrated Circuit	350-29234	091
I2311	SAA4979 QFP128 CONVER	Integrated Circuit	350-29128	
I2318	IC-VR 3V30 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29462	
I2501	SDA9488 P-DSO28 PIP-IC	Integrated Circuit	350-29231	092
I2501	SDA9488 P-DSO28 PIP-IC	Integrated Circuit	350-29231	093
I2521	TDA9332H-N2 QFP-44 DEFLEC	Integrated Circuit	350-29481	
I2651	LM 358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	
I2716	74HCT4052D SO16	Integrated Circuit	350-29463	
I2786	IC-VR 3V30 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29462	
I2791	IC-VR 2V50 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29460	
I2796	IC-VR 2V50 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29460	
I2801	SDA6000 MQFP128 TELTEX	Integrated Circuit	350-29127	
I2906	48LC1M# TSOP 10NS SDRAM	Integrated Circuit	350-29138	
I2926	M27V160-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29303	090
I2926	M27V160-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29303	092
I2926	M27V160-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29303	093
I2926	M27V322-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29779	093
I2926	M27V322-100XB1OTP SW V1.2	Integrated Circuit	349-29779.483	091
I2931	24C64 DIP-8 EEPROM 64KB I2C	Integrated Circuit	349-28114	
I2941	ICRES 2V75 J SO8 TS831	Integrated Circuit	350-29141	
I2946	ICRES 2V75 J SO8 TS831	Integrated Circuit	350-29141	

Signal Board Q2500B Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
11	Kurzschlufl-Stecker	Plug	321-16821	092
11	Kurzschlufl-Stecker	Plug	321-16821	093
H2926	IC-Fassung 42-pol. DIL	Socket	320-28410	
H2931	IC-Fassung 8-pol.	Socket	320-80503	
H2936	IC-Fassung 8-pol.	Socket	320-80503	
W1101	SCART-Buchse	Socket	323-19542	
W1201	SCART-Buchse	Socket	323-19542	
W1494	Cinch-Buchse 2-fach vertikal rot/weifl	Socket	323-28893	
W1941	Buchse vertikal Mini DIN 8-polig	Socket	323-28368	
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q1142	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1152	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1161	BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1252	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1261	BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1432	BCW66H	Transistor	344-26051	
Q1433	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1446	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1453	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1461	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1473	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1483	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1491	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1493	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1496	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1498	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1581	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1586	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1773	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1776	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1782	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1784	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1792	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1814	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1834	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	092

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q1834	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	093
Q1842	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	092
Q1842	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	093
Q1849	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	092
Q1849	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	093
Q1912	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q1916	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1922	BSV52 SOT23	Transistor	344-16207	
Q1928	BC807-25 SOT23	Transistor	344-16064	
Q1931	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2027	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2076	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2078	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2081	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2083	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2226	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2371	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2472	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2482	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2486	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2492	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2496	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2556	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2561	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2581	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2612	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2616	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2623	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2626	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2628	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2638	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2639	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2721	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2726	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2731	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2737	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2755	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2758	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Signal Board Q2500B Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q2762	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2765	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2823	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2831	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2853	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2856	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2886	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2891	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2893	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2902	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2951	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2953	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2957	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2961	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
	QUARZE/FILTER	**QUARTZES**		
X2048	18,432000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-25502	
X2283	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	
X2336	12,000000 MHz HC49U CL=12PF	Crystal Oscillator	385-29247	
X2513	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	092
X2513	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	093
X2531	12,000000 MHz HC49U CL=12PF	Crystal Oscillator	385-29247	
X2876	6,000000 MHz HC49U CL=20PF	Crystal Oscillator	385-29248	
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R1168	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1268	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1711	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1731	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1780	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1811	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1871	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1929	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D1237	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1416	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1564	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1717	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1919	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D1922	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D1931	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D1932	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D1937	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1981	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2031	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D2091	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D2092	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D2097	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2549	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2559	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2567	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2572	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D2574	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2581	ZD20V0 J 0W5 SOD-80 ZMM20	Diode	351-22138	
D2582	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2586	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2591	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2592	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2594	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2596	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2607	ZD20V0 J 0W5 SOD-80 ZMM20	Diode	351-22138	
D2611	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2618	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2631	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2632	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2657	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2661	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2667	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2735	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2781	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2783	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2856	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2857	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2930	ZD5V6 G 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-22580	
D2964	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2967	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
Q1158	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1258	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Signal Board Q2500B Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
Q1441	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1466	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1771	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1824	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2476	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2594	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2671	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2752	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2768	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2883	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2888	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2943	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2966	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88221.051-052

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L8101	Relay 5V 75R 10A 1-pol.	Relay	387-29278	
T8101	Trafo Standby Q2500	Power Transformer	490-29284	
	ALLGEM.MECHAN.TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H8206	684 Halter/Diode vorm.	Holder	602-84535.052	
	INTEGR.SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I8123	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I8131	VIPER12# SO8 CHARGE	Integrated Circuit	350-29281	
I8216	IR-Empfänger (2-Farbstreifen)	Coupler	353-27396.Y20	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
W8311	Chinch-Buchse weifl	Socket	323-17954	
W8321	Chinch-Buchse rot	Socket	323-17952	
W8331	Mini-DIN-Buchse 4-pol.	Socket	323-18108	
W8461	Kopfhˆrerbuchse (Klinke)	Socket	323-15966	
	DIODEN	**DIODES**		
D8133	Gleichrichter DF 08 S	Rectifier	354-25837	
D8206	LED 3mm rot low current	Coupler	353-22140	
D8207	LED 3mm gr¸n low current	Coupler	353-22141	
I8122	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	
	SCHALTER	**SWITCHES**		
S8101	Netzschalter 8013 LORL	Switch	471-25599	052
S8102	Netzschalter 8013 LORL	Switch	471-25599	051
S8201	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	051
S8201	Taster (lang)	Switch	467-28135	052
S8202	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	051
S8202	Taster (lang)	Switch	467-28135	052
S8203	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	051
S8203	Taster (lang)	Switch	467-28135	052
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F8133	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C8133	Elko 4U7 M 400V	Electrolytic Capacitor	360-29280.020	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88221.051-052

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D8106	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8111	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8112	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8114	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-25539	052
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-29831	051
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8201	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8202	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8204	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8331	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8336	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8391	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8392	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8491	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8492	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
Q8111	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q8114	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q8202	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88225.050-053

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L8101	Relay 5V0 62R 16A 1-pol.	Relay	387-29279	
T8101	Trafo Standby Q2500 EF16-4,7	Power Transformer	490-29284	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H8207	554 Halter/Diode vorm.	Holder	602-84535.055	
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I8123	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I8131	VIPER12# SO8 CHARGE	Integrated Circuit	350-29281	
I8216	IR-Empfänger (2-Farbstreifen)	Coupler	353-27396.Y20	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
W8321	kopfhˆrerbuchse (Klinke)	Socket	323-15966	051
W8321	Kombibuchse 8mm	Socket	323-27124	053
W8321	Kombibuchse 6,5mm	Socket	323-27415	050
W8321	Kombibuchse 6,5mm	Socket	323-27415	052
	DIODEN	**DIODES**		
D8133	Gleichrichter DF 08 S	Rectifier	354-25837	
D8206	LED 3mm rot low current	Coupler	353-22140	
D8207	LED 3mm gr¸n low current	Coupler	353-22141	
I8122	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	
	SCHALTER	**SWITCHES**		
S8101	Netzschalter 8013 LORL	Switch	471-25599	
S8201	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	050
S8201	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	051
S8201	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	053
S8201	Taster (lang)	Switch	467-28135	052
S8202	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	050
S8202	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	051
S8202	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	053
S8202	Taster (lang)	Switch	467-28135	052
S8203	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	050
S8203	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	051
S8203	Taster vertikal (kurz)	Switch	467-17895	053
S8203	Taster (lang)	Switch	467-28135	052
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F8133	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C8133	Elko 4U7 M 400V	Electrolytic Capacitor	360-29280.020	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88225.050-053

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D8106	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8111	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8112	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8114	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-25539	050
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-29831	051
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-29831	052
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-29831	053
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	051
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	053
D8131	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-29831	052
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	051
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	053
D8201	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8202	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8204	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8331	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8331	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	053
D8336	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8336	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	053
D8391	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8392	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8491	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8492	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
Q8111	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q8114	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q8202	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88226.050-051

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L8101	Relay 5V0 62R 16A 1-pol.	Relay	387-29279	
T8101	Trafo Standby Q2500 EF16-4,7	Power Transformer	490-29284	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H8207	684 Halter/Diode vorm.	Holder	602-84535.052	050
H8207	554 Halter/Diode vorm.	Holder	602-84535.055	051
	INTEGR.SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I8123	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I8131	VIPER12# SO8 CHARGE	Integrated Circuit	350-29281	
I8216	IR-Empfänger (2-Farbstreifen)	Coupler	353-27396.Y20	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
W8321	Kombibuchse 6,5mm	Socket	323-27415	051
W8321	Kombibuchse	Socket	323-28586	050
	DIODEN	**DIODES**		
D8133	Gleichrichter DF 08 S	Rectifier	354-25837	
D8206	LED 3mm rot low current	Coupler	353-22140	
D8207	LED 3mm grün low current	Coupler	353-22141	
I8122	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	
	SCHALTER	**SWITCHES**		
S8101	Netzschalter 8013 LORL	Switch	471-25599	
S8201	Taster (lang)	Switch	467-28135	
S8202	Taster (lang)	Switch	467-28135	
S8203	Taster (lang)	Switch	467-28135	
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F8133	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C8133	Elko 4U7 M 400V	Electrolytic Capacitor	360-29280.020	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88226.050-051

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D8106	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8111	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8112	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8114	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-25539	051
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-29831	050
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8201	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8202	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8204	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8331	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8336	ZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D8391	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8392	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8491	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D8492	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
Q8111	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q8114	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q8202	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88227.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L8101	Relay 5V0 62R 16A 1-pol. 29x16x13	Relay	387-29279	050
T8101	Trafo Standby Q2500 EF16-4,7	Power Transformer	490-29284	050
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H8206	Halter/Diode	Holder	602-27977	050
H8207	Halter/Diode	Holder	602-27977	050
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
10	IR-Empfänger TSOP-1136SF1	Coupler	353-28926	050
I8123	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	050
I8131	VIPER12# SO8	Integrated Circuit	350-29281	050
I8216	IR-Empfänger TSOP-1136SF1	Coupler	353-28926.Y20	050
	DIODEN	**DIODES**		
10	LED 3mm grün klar	Coupler	353-28978	050
10	LED 3mm rot klar eingefärbt	Coupler	353-28981	050
D8133	Gleichrichter DF 08 S	Rectifier	354-25837	050
D8206	LED 3mm grün klar	Coupler	353-28978Y20	050
D8207	LED 3mm rot klar eingefärbt	Coupler	353-28981.Y20	050
I8122	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	050
	SCHALTER	**SWITCHES**		
S8201	Taster 5x3mm liegend	Switch	467-28928	050
S8202	Taster 5x3mm liegend	Switch	467-28928	050
S8203	Taster 5x3mm liegend	Switch	467-28928	050
S8101	Netzschalter VTROS 8022 LORL	Switch	471-28927	050
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F8133	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	050
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C8133	4U7 M 400V	Electrolytic Capacitor	360-29280.020	050

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88227.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D8106	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8111	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8112	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8114	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-25539	050
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8201	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8202	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8204	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8281	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8282	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8331	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8336	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8391	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8392	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8491	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8492	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
Q8111	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q8114	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q8202	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U100	SAT-Tuner DVB/FM BS2W7HG1002	Scaffolding Access.	291-28502	050
U100	SAT-Tuner DVB/FM BS2W7HG1002	Scaffolding Access.	291-28502	052
U240	SAT-Tuner SF1218/SH	Tuner	260-28462	051
U700	SAT-Tuner SF1218/SH	Tuner	260-28462	050
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I150	IC MAX4546CSE SO16 RF/Video Switch	Integrated Circuit	350-28499	052
I300	IC LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	
I320	IC LM 2903D SO08	Integrated Circuit	350-21674	
I360	ICMOS SAA1300 SOT142-1	Integrated Circuit	349-28501	
I400	IC TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	050
I400	IC TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	052
I450	IC LM 358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	050
I450	IC LM 358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	052
I700	IC STV0056A DIP56Shrink	Integrated Circuit	349-28504	
I800	IC LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	050
I820	IC LM 2903D SO08	Integrated Circuit	350-21674	050
I860	ICMOS SAA1300 SOT142-1	Integrated Circuit	349-28501	050
I900	IC TDA6151 SO20	Integrated Circuit	350-23124	050
	QUARZE/FILTER	**QUARTZES**		
X789	Quarz 4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-20171	
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R301	1R J 0207	Resistor	367-24709.020	
R801	1R J 0207	Resistor	367-24709.020	050
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D301	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	051
D301	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	052
D303	1,0A 600V	Diode	351-20547	051
D303	1,0A 600V	Diode	351-20547	052
D338	ZD 5V6 SOD80 ZMM B ITT	Diode	351-22580	051
D338	ZD 5V6 SOD80 ZMM B ITT	Diode	351-22580	052
D376	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D381	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D613	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D613	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D614	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D616	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D624	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D626	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	

Sat 6 Art.-Nr. 87699.050-052

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D626	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D627	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D876	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D881	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
Q103	SI2302DS MOSF. N- 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	050
Q103	SI2302DS MOSF. N-Kanal 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	052
Q104	SI2302DS MOSF. N-Kanal 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	050
Q104	SI2302DS MOSF. N-Kanal 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	052
Q107	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q107	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	052
Q108	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q108	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	052
Q109	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q109	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	052
Q121	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q121	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	052
Q316	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q318	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q334	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q340	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q352	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q354	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q364	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q366	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q367	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q368	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q374	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q377	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q392	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q393	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q553	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q658	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q658	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q658	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	052
Q679	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q679	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q679	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	052
Q712	BF799LK	Transistor	344-17798	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
Q723	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q723	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q723	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	052
Q752	BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q757	BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q816	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q818	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q834	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q840	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q841	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q842	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q852	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q854	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q864	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q866	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q867	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050

Sat 6 Art.-Nr. 87699.050-052

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
Q868	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q874	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q877	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q913	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q927	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q933	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q934	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q941	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q943	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q948	BC857B SOT23	Transistor	344-14979	050
Q952	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q957	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q969	BCR198W SOT323	Transistor	344-27269	050
Q971	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q976	BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050

DVB1-Modul DVB1 Module Art.-Nr. 88223.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	ALLGEM.MECHAN.TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
14	Wärmeleitfolie 10x10mm	Plasticband	190-29724.001	050
15	Wärmeleitfolie 25X25MM	Plasticband	190-29724.002	050
	INTEGR.SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I7051	ICMOS STI5500BVA/BVB PQSP208	Integrated Circuit	350-27822	050
I7081	IC 3.3V 0,8A SO08 Volt. Regulator	Integrated Circuit	350-27212	050
I7091	IC 3.3V 0,8A SO08 Volt. Regulator	Integrated Circuit	350-27212	050
I7251	ICMOS 74 HCT125 SMD	Integrated Circuit	350-15523	050
I7301	ICMOS KM416V# TSOP50 60ns DRAM	Integrated Circuit	350-28457	050
I7311	ICMOS KM416V# TSOP50 60ns DRAM	Integrated Circuit	350-28457	050
I7321	ICMOS AT 29LV010A-15TC/20TC/25TC	Integrated Circuit	350-27821	050
I7331	ICMOS TE28F008B3T90 TSOP40	Integrated Circuit	350-28456	050
I7341	ICMOS TE28F008B3T90 TSOP40	Integrated Circuit	350-28456	050
I7371	ICMOS KM416S# TSOP50 80ns SDRAM	Integrated Circuit	350-28459	050
I7381	ICMOS KM416S# TSOP50 80ns SDRAM	Integrated Circuit	350-28459	050
I7431	ICMOS MK2727STR SO-8	Integrated Circuit	350-28090	050
I7551	IC UC3843# SO8 V-CONT	Integrated Circuit	350-29258	050
I7577	ICMOS HEF4053D SO16	Integrated Circuit	350-24881	050
I7701	IC 3.3V 0,8A SO08 Volt. Regulator	Integrated Circuit	350-27212	050
I7721	IC STV0299B TQFP64	Integrated Circuit	350-29049	050
I7861	ICMOS CS 4334 SO8	Integrated Circuit	350-27826	050
I7901	IC LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	050
I7931	IC-VR 12V00 G 0A25 CDT120 4931	Integrated Circuit	350-29256	050
I7981	I.C. TL 7702 ACD SO-8 LV 030	Integrated Circuit	350-27827	050
	QUARZE/FILTER	**QUARTZES**		
X7436	13,500000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-18287	050
X7758	4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-17297	050

DVB1-Modul DVB1 Module Art.-Nr. 88223.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D7206	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7212	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7232	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7239	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7242	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7249	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7346	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7465	LL 103 C	Diode	351-16947	050
D7466	LL 103 C	Diode	351-16947	050
D7554	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	050
D7761	1,0A 600V	Diode	351-20547	050
D7902	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	050
Q7156	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7201	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7211	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7230	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7231	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7235	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7240	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7241	BSV52 SOT23	Transistor	344-16207	050
Q7245	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7257	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7341	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7551	17NE03# TO252 17A0 30V NCH	Transistor	344-29257	050
Q7577	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	050
Q7580	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7581	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7586	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7592	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7812	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7822	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7832	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7842	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7852	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050

Calida 5784ZP — Art.-Nr.61412

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
830	Ltpl. Frequenzweiche kpl.	P.C.B	396-85729.063	
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 33"/FS/146V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.065	
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (THOM)	P.C.B	396-87832.067	
U8211	Bedienteil kpl. Q25 ARC/CAL/TANDBERG	P.C.B	396-88221.051	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374	
502	BAN -NL-F Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.010	
503	BAN -GB-E Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**Set SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
102	Schutzstreifen 1600x1250mm	Protective Packing	253-84666.022	
103	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86271.702	
610	Packschalen-Satz 33" Arcada/Calida	Cushion-Set	252-86273.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
303	Knopf II/Netzschalter USA/TANDB/CALIDA	Button	682-85749.012	
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081.111	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-24754	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
301	Träger/Bedienung	Supporter	541-85747.102	
302	Filzstreifen 0,5x5x340mm	Felt Strip	414-28825	
311	Magnet F.Gehäuse	Magnet	303-85893.005	
710	33Z A80EJA33X522	Picture Tube	345-29124	
G100	Gehäuse graphit 33"	Cabinet	750-86277.005	L62
G100	FFS-Gehäuse brill.-blau 33"	Cabinet	750-86277.010	J62
G100	33" Gehäuse lightsilver CALIDA	Cabinet	750-86277.011	B62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B62

Calida 5784ZP — Art.-Nr.61412

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G110	Rückwand graphit 33"	Backcover	775-86278.012	L62
G110	Rückwand platin 33"	Backcover	775-86278.019	B62
G110	Rückwand platin 33"	Backcover	775-86278.019	J62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G310	Klappe/Bedien. vorm. brill.-blau	Cover Plate	706-85748.057	J62
G310	Klappe/Bedien. vorm. graphit mit Knopf	Cover Plate	706-85748.059	L62
G310	Klappe/Bedien. lightsilver	Cover Plate	706-85748.063	B62
G350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-86276.005	L62
G350	Ziergitter brill.-blau	Speaker Grille	708-86276.009	J62
G350	Ziergitter lightsilver	Speaker Grille	708-86276.011	B62
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.041	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. Z= 4 Ohm 20W TT	Loudspeaker	272-87846	
810	Lautspr. 4 Ohm 20W HT	Loudspeaker	272-86411	
L6001	Entmagn.-Spule 32" 16:9/ 33" 4:3	Coil	297-87882.001	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	

Planus 4663Z — Art.-Nr.61415

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
830	Frequenzweiche E3000	P.C.B	396-85729.056	
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.083	
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	
U3371	Bildrohrpl./o. SVM kpl. Q2500 4:3	P.C.B	396-87832.063	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Planus/Profil	P.C.B	396-88225.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374	
502	BAN -NL-F Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.010	
503	BAN -GB-E Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
103	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86608.002	
610	Packschalen-Satz 24" Planus	Cushion-Set	252-86612.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
310	Knopf/Netzschalter hellblau	Button	682-84569.101	
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081.111	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Gehäusefuß farblos 3mm	Foot	783-82251.103	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
140	Drehfuß	Stand	484-86589.002	
200	Distanzstück	Clutch Piece	503-25518	
201	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe	Screw	440-25519	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
311	Infrarot-Fenster für Bedienteil	Window	666-84571.101	

Planus 4663Z — Art.-Nr.61415

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 24"	Cabinet	750-86614.002	L60
G100	FFS-Gehäuse hellgrau-met. 24"	Cabinet	750-86614.003	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U60
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-86615.002	L60
G110	Rückwand hellgrau-metallic 24"	Backcover	775-86615.003	U60
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505.002	L60
G310	Klappe/Bedien. hellgrau-metallic	Cover Plate	706-86505.003	U60
G350	Ziergitter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86613.012	L60
G350	Ziergitter hellgrau mit Einlage	Speaker Grille	708-86613.013	U60
H1996	Abdeckung SCART Q25B/M	Mask	703-87728.011	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 10 Ohm 15W TT	Loudspeaker	272-86709	
810	Lautspr. 8 Ohm 12W BB	Loudspeaker	272-86711	
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	

Planus 4872Z — Art.-Nr.61416

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2400	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M	P.C.B	396-88175.099	
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Planus/Profil	P.C.B	396-88225.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374	
502	BAN -NL-F Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.010	
503	BAN -GB-E Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
101	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86732.002	
610	Packschalen-Satz 29" Planus/Sch.Lorenz	Cushion-Set	252-86733.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081.111	
G330	Knopf/Netzschalter hellblau	Button	682-84569.101	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
100	Klemmhalter f. Bedienschublade	Holder	602-16603	
103	Gehäusefuß farblos 3mm	Foot	783-82251.103	
111	Halter/RW	Holder	602-86757.001	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
140	Drehfuß	Stand	484-86589.002	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
311	Fenster/Infrarot	Window	666-86736.001	

Planus 4872Z — Art.-Nr.61416

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
718	Filzstreifen f. Rückwand	Felt Strip	414-20739	
90	544 Schallwand vorm.	Front Cover	776-86775.051	
91	Schraube K4,0x11,4 Torx WN1452	Screw	440-20819	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86739.018	L60
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G100	FFS-Gehäuse arktis 29"	Cabinet	750-86739.019	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86741002	L60
G110	Rückwand hellgrau metall. 29"	Backcover	775-86741.003	U60
G310	Klappe/Bedien. schwarz	Cover Plate	706-86737002	L60
G310	Klappe/Bedienung hellgrau metallic	Cover Plate	706-86737.003	U60
G350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-87171.012	L60
G350	Ziergitter arktis	Speaker Grille	708-87171.013	U60
H1996	Abdeckung SCART Q25B/M	Mask	703-87728.011	
V0000	29" A68ESF002X143	Picture Tube	345-27803	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	

Planus 4670ZP — Art.-Nr.61416

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
830	Ltpl. Frequenzweiche	P.C.B	396-85729.059	
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/WSSF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.093	
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Planus/Profil	P.C.B	396-88225.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374	
502	BAN -NL-F Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.010	
503	BAN -GB-E Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
103	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86889.002	
610	Packschalen-Satz 28" Planus	Cushion-Set	252-86891.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
310	Knopf/Netzschalter hellblau	Button	682-84569.101	
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081.111	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Gehäusefuß farblos 3mm	Foot	783-82251.103	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
140	Drehfuß	Stand	484-86589.002	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243.001	
311	Infrarot-Fenster für Bedienteil	Window	666-84571.101	
710	28" W66ESF002X44	Picture Tube	345-26303	

Planus 4670ZP — Art.-Nr.61416

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86894.002	L62
G100	FFS-Gehäuse hellgrau-met. 28"	Cabinet	750-86894.003	U62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G102	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86895.002	L62
G110	Rückwand hellgrau-met. 28"	Backcover	775-86895.003	U62
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505.002	L62
G310	Klappe/Bedien. hellgrau-metallic	Cover Plate	706-86505.003	U62
G350	Ziergitter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86893.012	L62
G350	Ziergitter hellgr. mit Einlage	Speaker Grille	708-86893.013	U62
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.031	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 10 Ohm 15W TT	Loudspeaker	272-86709	
810	Lautspr. 8 Ohm 12W BB	Loudspeaker	272-86711	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Planus 4672ZP — Art.-Nr.61419

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
830	Frequenzweiche Q2100 E72/100	P.C.B	396-85729.053	
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	L62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	U62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.084	L12
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.084	U12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	L12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	U12
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	L62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	U62
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Planus/Profil	P.C.B	396-88225.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374	
502	BAN -NL-F Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.010	
503	BAN -GB-E Calida/Planus Q2500	Operating Instruct.	233-29374.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
103	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86501.002	
610	Packschalen-Satz 29" Planus	Cushion-Set	252-86503.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
310	Knopf/Netzschalter hellblau	Button	682-84569.101	
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081.111	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Gehäusefuß farblos 3mm	Foot	783-82251.103	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
140	Drehfuß	Stand	484-86589.002	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	

Planus 4672ZP — Art.-Nr.61419

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
311	Infrarot-Fenster für Bedienteil	Window	666-84571.101	
821	U-Klammer für Lautsprecher	Fixing Set	731-25465	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86507.002	L12
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86507.002	L62
G100	FFS-Gehäuse hellgrau-metallic 29"	Cabinet	750-86507.003	U12
G100	FFS-Gehäuse hellgrau-metallic 29"	Cabinet	750-86507.003	U62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U12
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L12
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86508.002	L12
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86508.002	L62
G110	Rückwand hellgrau-metallic 29"	Backcover	775-86508.003	U12
G110	Rückwand hellgrau-metallic 29"	Backcover	775-86508.003	U62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U12
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L12
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505.002	L12
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505.002	L62
G310	Klappe/Bedien. hellgrau-metallic	Cover Plate	706-86505.003	U12
G310	Klappe/Bedien. hellgrau-metallic	Cover Plate	706-86505.003	U62
G350	Ziergitter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86506.012	L12
G350	Ziergitter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86506.012	L62
G350	Ziergitter m. Einlage hellgrau met.	Speaker Grille	708-86506.013	U12
G350	Ziergitter m. Einlage hellgrau met.	Speaker Grille	708-86506.013	U62
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.031	
V0000	29" A68ESF002X143	Picture Tube	345-27803	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	
810	Lautspr. 10 Ohm 11W Tiefton	Loudspeaker	272-85892	
820	Lautsprecher 8 Ohm Hochton	Loudspeaker	272-85273	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
195	Clamper	Cable Binding	530-21237	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Contur 1663Z — Art.-Nr.61421

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.083	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U3371	Bildrohrpl./o. SVM kpl. Q2500 4:3	P.C.B	396-87832.063	L60
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Contur/Profil	P.C.B	396-88225.051	L60
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	L60
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	L60
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	L60
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	L60
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	L60
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	L60
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	L60
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-87043.002	L60
610	Packschalen-Satz 24" Contur/Profil	Cushion-Set	252-87044.050	L60
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	L60
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	L60
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	L60
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	L60
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697.002	L60
321	Knopf/Taster schwarz	Button	682-86689.002	L60
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	L60
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	L60
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	L60
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	L60
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	L60
710	24Z A59EAK071X44	Picture Tube	345-28853	L60
711	Distanzstück	Clutch Piece	503-25518	L60
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe	Screw	440-25519	L60
G100	FFS-Gehäuse anthrazit 24"	Cabinet	750-87041.003	L60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-87042.001	L60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G310	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011.001	L60
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	L60

Contur 1663Z — Art.-Nr.61421

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm	Loudspeaker	272-87475	L60
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	L60
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	L60
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	L60

Vitros 6370ZWP — Art.-Nr.61427

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/RF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.080	A12
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/RF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.086	A62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/RF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.086	M62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/RF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.086	Q62
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	A12
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	A62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	M62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	Q62
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 16:9 (JST)	P.C.B	396-87832.062	
U8211	Modul-Bedienteil Vitros Q2500 kpl.	P.C.B	396-88227.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
102	Schutzstreifen 1600x1250mm	Protective Packing	253-84666.022	
600	Faltschachtel Vitros 70	Packing Case	245-88231.002	
610	Packschalen-Satz Vitros 70	Cushion-Set	252-88229.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Tastenset kpl. graphit für Vitros	Button	682-87992.050	
350	Knopf für Netzschalter Vitros hellblau	Button	682-87989.010	

Vitros 6370ZWP — Art.-Nr.61427

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
101	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
103	Führungsschiene	Guide	553-87855.001	
105	Gehäusefuß schwarz	Foot	783-88016.002	
106	Stütze	Support	551-87854.011	A12
106	Stütze	Support	551-87854.011	A62
106	Stütze	Support	551-87854.011	Q62
107	Filzstreifen 0,5x5x340mm	Felt Strip	414-28825	
110	Kabelhalter schwarz	Cable Binding	530-87903.002	
112	Schraube K4,0x11,4 Torx WN1452	Screw	440-20819	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243.001	
307	Clamper	Cable Binding	530-20809	
310	Bedienteilträger	Supporter	541-87991.001	
710	28" WSRF W66QDE891X514	Picture Tube	345-29794	
G100	Gehäuse 28" Vitros 70 basalt	Cabinet	750-88144.005	M62
G100	Gehäuse 28" Vitros 70 platin	Cabinet	750-88144.009	A12
G100	Gehäuse 28" Vitros 70 platin	Cabinet	750-88144.009	A62
G100	Gehäuse 28" Vitros 70 steelblue	Cabinet	750-88144.010	Q62
G102	Abdeckung Gehäuse 28" Vitros 70 natur	Mask	703-88147.001	
G103	Abdeckung Gehäuse 28" Vitros 70 natur	Mask	703-88147.011	
G110	Rückwand 28" Vitros 70 basalt	Backcover	775-88145.005	M62
G110	Rückwand 28" Vitros 70 platin	Backcover	775-88145.009	A12
G110	Rückwand 28" Vitros 70 platin	Backcover	775-88145.009	A62
G110	Rückwand 28" Vitros 70 steelblue	Backcover	775-88145.010	Q62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	
G350	Ziergitter Vitros 70 graphit	Speaker Grille	708-88146.002	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.021	A12
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.021	A62
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.021	Q62
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.041	M62
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm	Loudspeaker	272-87475	
L6001	Entmagn.-Spule 29" 4:3	Coil	297-87882.006	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Contur 1670Z — Art.-Nr.61424

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/FS/142V/D	P.C.B	396-88175.097	L00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.098	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	L00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U3371	Bildrohrpl./o. SVM kpl. Q2500 4:3	P.C.B	396-87832.063	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Contur/Profil	P.C.B	396-88225.051	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86945.002	
610	Packschalen-Satz 28" Contur/Profil	Cushion-Set	252-87051.050	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697.002	
321	Knopf/Taster schwarz	Button	682-86689.002	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
711	Distanzstück	Clutch Piece	503-25518	
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe	Screw	440-25519	
G100	FFS-Gehäuse anthrazit 28"	Cabinet	750-86989003	
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86934.001	
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	
G310	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011.001	L60
G330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011.001	L00

Contur 1670Z — Art.-Nr.61424

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	
V0000	28" A66EAK071X44	Picture Tube	345-26742	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm	Loudspeaker	272-87475	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	

Calida 5755Z — Art.-Nr.61442

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 21"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.081	
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	
U3371	Bildrohrpl./o. SVM kpl. Q2500 4:3	P.C.B	396-87832.063	
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-86391.003	
610	Packschalen-Satz 21" Arcada/Calida	Cushion-Set	252-86392.050	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	

Calida 5755Z — Art.-Nr.61442

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	
G100	Gehäuse C55 lightsilver	Cabinet	750-87701.011	B60
G100	Gehäuse C55 graphit	Cabinet	750-87701.102	L60
G100	Gehäuse C55 br-blau	Cabinet	750-87701.103	J60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand platin 21"	Backcover	775-86398.011	B60
G110	Rückwand platin 21"	Backcover	775-86398.011	J60
G110	Rückwand graphit 21"	Backcover	775-86398.019	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681.007	L60
G310	Klappe kpl. lightsilver	Cover Plate	706-87681.011	B60
G310	Klappe kpl. brillantblau	Cover Plate	706-87681.103	J60
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	
G350	Ziergitter C55 graphit	Speaker Grille	708-87705.002	L60
G350	Ziergitter C55 brillantblau	Speaker Grille	708-87705.003	J60
G350	Ziergitter C55 lightsilver	Speaker Grille	708-87705.011	B60
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	
V3001	21" A51EHE175X50	Picture Tube	345-26334	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	
L6001	Entmagn.-Spule 21" 4:3	Coil	297-87882.002	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	

Calida 5772ZP — Art.-Nr.61444

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	B62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	J62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	L62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.084	B12
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.084	L12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	B12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	L12
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	B62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	J62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	L62
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
103	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-85739.003	
610	Packschalen-Satz 29" Calida	Cushion-Set	252-85737.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	

Calida 5772ZP — Art.-Nr.61444

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	
G100	29" Gehäuse lightsilver CALIDA	Cabinet	750-87703.011	B12
G100	29" Gehäuse lightsilver CALIDA	Cabinet	750-87703.011	B62
G100	Gehäuse C72 graphit	Cabinet	750-87703.102	L12
G100	Gehäuse C72 graphit	Cabinet	750-87703.102	L62
G100	Gehäuse C72 brillantblau	Cabinet	750-87703.103	J62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B12
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L12
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G110	Rückwand graphit 29"	Backcover	775-85734.017	L12
G110	Rückwand graphit 29"	Backcover	775-85734.017	L62
G110	Rückwand platin 29"	Backcover	775-85734.019	B12
G110	Rückwand platin 29"	Backcover	775-85734.019	B62
G110	Rückwand platin 29"	Backcover	775-85734.019	J62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B12
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L12
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681.007	L12
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681.007	L62
G310	Klappe kpl. lightsilver	Cover Plate	706-87681.011	B12
G310	Klappe kpl. lightsilver	Cover Plate	706-87681.011	B62
G310	Klappe kpl. brillantblau	Cover Plate	706-87681.103	J62
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	
G350	Ziergitter C72 graphit	Speaker Grille	708-87707.002	L12
G350	Ziergitter C72 graphit	Speaker Grille	708-87707.002	L62
G350	Ziergitter C72 brillantblau	Speaker Grille	708-87707.003	J62
G350	Ziergitter C72 lightsilver	Speaker Grille	708-87707.011	B12
G350	Ziergitter C72 lightsilver	Speaker Grille	708-87707.011	B62
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	

Calida 5772ZP — Art.-Nr.61444

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.031	
V0000	29" A68ESF002X143	Picture Tube	345-27803S	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Xelos 5270ZWP — Art.-Nr.61457

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/WSSF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.093	
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 XELOS 61/70/81	P.C.B	396-88225.053	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton	Packing Case	245-87106.002	
610	Packschalen-Satz 28" Xelos	Cushion-Set	252-87107.050	
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103.001	

Xelos 5270ZWP — Art.-Nr.61457

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
G351	Knopf/Taster grau	Button	682-87138.001	A62
G351	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138.002	L62
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243.001	
710	28" W66ESF002X44	Picture Tube	345-26303	
G100	564 28" Gehäuse sw. vormontiert	Cabinet	750-87099.050	L62
G100	28" Gehäuse platin MM vorm.	Cabinet	750-87099.054	A62
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A62
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G110	Rückwand platin 28"	Backcover	775-87101.019	A62
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-87101.112	L62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A62
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105.002	L62
G112	Abdeckung/Rückwand platin	Mask	703-87105.009	A62
G350	Frontabdeckung schw. Lautspr.+Bedienteil	Mask	703-87104.002	L62
G350	Frontabdeckung platin LAUTSP.+Bedienteil	Mask	703-87104.009	A62
G352	Fenster	Window	666-87139.001	
H1995	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.021	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
192	Clamper	Cable Binding	530-21237	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Xelos 5255Z — Art.-Nr.61455

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 21"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.081	A60
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 21"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.081	L60
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/D	P.C.B	396-88175082	B00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/D	P.C.B	396-88175082	L00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.083	B60
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.083	J60
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.083	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	B00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	L00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	B60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	J60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	A60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U3371	Bildrohrpl./o. SVM kpl. Q2500 4:3	P.C.B	396-87832.063	
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	B00
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	B60
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	J60
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	L00
U8211	Bedienteil kpl. Q2500 ARC/CAL/Tandberg	P.C.B	396-88221.052	L60
U8211	Modul-Bedienteil Q2500 XELOS 5255	P.C.B	396-88225052	A60
U8211	Modul-Bedienteil Q2500 XELOS 5255	P.C.B	396-88225052	L60
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-85746.003	B00
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-85746.003	B60
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-85746.003	J60
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-85746.003	L00
600	Verpackungskarton Calida Relaunch	Packing Case	245-85746.003	L60
600	Faltschachtel	Packing Case	245-87789.002	A60
600	Faltschachtel	Packing Case	245-87789.002	L60
610	Packschalen-Satz 24" Calida	Cushion-Set	252-85745.050	B00

Xelos 5255Z — Art.-Nr.61455

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
610	Packschalen-Satz 24" Calida	Cushion-Set	252-85745.050	B60
610	Packschalen-Satz 24" Calida	Cushion-Set	252-85745.050	J60
610	Packschalen-Satz 24" Calida	Cushion-Set	252-85745.050	L00
610	Packschalen-Satz 24" Calida	Cushion-Set	252-85745.050	L60
610	Packschalen-Satz 21" Xelos	Cushion-Set	252-87787.050	A60
610	Packschalen-Satz 21" Xelos	Cushion-Set	252-87787.050	L60
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	A60
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	L60
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	B00
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	B60
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	J60
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	L00
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	L60
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	B00
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	B60
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	J60
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	L00
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683.101	L60
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103.001	A60
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103.001	L60
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	B00
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	B60
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	J60
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	L00
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.101	L60
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	B00
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	B60
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	J60
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	L00
104	Magnet D 8x4	Magnet	303-28596	L60
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	B00
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	B60
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	J60
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	L00

Xelos 5255Z — Art.-Nr.61455

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	L60
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	B00
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	B60
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	J60
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	L00
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	L60
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	B00
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	B60
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	J60
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	L00
107	Gummipuffer	Foot	783-87772.001	L60
110	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251.105	A60
110	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251.105	L60
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	B00
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	B60
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	J60
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	L00
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	L60
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	B00
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	B60
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	J60
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	L00
112	Flachr.-Schraube M4,0x10-4.8 f. RW-Befest.	Screw	435-24094	L60
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	A60
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	L60
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	B00
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	B60
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	J60
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	L00
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	L60
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	B00
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	B60
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	J60
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	L00
116	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	L60
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	B00
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	B60
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	J60
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	L00

Xelos 5255Z — Art.-Nr.61455

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
201	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	L60
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	B00
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	B60
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	J60
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	L00
301	Halterung für Bedienteil-Ltpl.	Holder	521-87686.101	L60
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	B00
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	B60
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	J60
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	L00
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	L60
G100	Gehäuse C63 lightsilver	Cabinet	750-87702.011	B00
G100	Gehäuse C63 lightsilver	Cabinet	750-87702.011	B60
G100	Gehäuse C63 graphit	Cabinet	750-87702.102	L00
G100	Gehäuse C63 graphit	Cabinet	750-87702.102	L60
G100	Gehäuse C63 brillantblau	Cabinet	750-87702.103	J60
G100	21" Gehäuse schwarz vormont.	Cabinet	750-87723.050	L60
G100	21" Gehäuse platin vorm.	Cabinet	750-87723.052	A60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B00
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand graphit 24"	Backcover	775-85742.014	L00
G110	Rückwand graphit 24"	Backcover	775-85742.014	L60
G110	Rückwand platin 24"	Backcover	775-85742.019	B00
G110	Rückwand platin 24"	Backcover	775-85742.019	B60
G110	Rückwand platin 24"	Backcover	775-85742.019	J60
G110	Rückwand platin 21"	Backcover	775-87722.019	A60
G110	Rückwand 21Z. schwarz	Backcover	775-87722.112	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B00
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	B60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	J60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60

Xelos 5255Z — Art.-Nr.61455

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681.007	L00
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681.007	L60
G310	Klappe kpl. lightsilver	Cover Plate	706-87681.011	B00
G310	Klappe kpl. lightsilver	Cover Plate	706-87681.011	B60
G310	Klappe kpl. brillantblau	Cover Plate	706-87681.103	J60
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	B00
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	B60
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	J60
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	L00
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682.102	L60
G330	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.111	L60
G330	Tastenset für Servicefunktionen silber	Button	682-87685.112	A60
G331	Fenster	Window	666-87139.001	A60
G331	Fenster	Window	666-87139.001	L60
G350	Ziergitter C63 graphit	Speaker Grille	708-87706.002	L00
G350	Ziergitter C63 graphit	Speaker Grille	708-87706.002	L60
G350	Ziergitter C63 brillantblau	Speaker Grille	708-87706.003	J60
G350	Ziergitter C63 lightsilver	Speaker Grille	708-87706.011	B00
G350	Ziergitter C63 lightsilver	Speaker Grille	708-87706.011	B60
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	B00
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	B60
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	J60
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	L00
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482.121	L60
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	B00
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	B60
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	J60
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	L00
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481.101	L60
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	B00
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	B60
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	J60
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	L00
H0732	Gewindelasche M4 f. RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547.101	L60
H1995	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	A60
H1995	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	L60
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	
V3001	21" A51EHE175X50	Picture Tube	345-26334	A60
V3001	21" A51EHE175X50	Picture Tube	345-26334	L60

Xelos 5255Z — Art.-Nr.61455

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	B00
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	B60
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	J60
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	L00
800	Lautspr. 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	L60
L6001	Entmagn.-Spule 21" 4:3	Coil	297-87882.002	A60
L6001	Entmagn.-Spule 21" 4:3	Coil	297-87882.002	L60
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	B00
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	B60
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	J60
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	L00
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	L60
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	

Xelos 5261ZW — Art.-Nr.61458

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/WSSF/136V/M	P.C.B	396-88175.091	
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 XELOS 61/70/81	P.C.B	396-88225.053	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton	Packing Case	245-87116.002	
610	Packschalen-Satz 24" Xelos	Cushion-Set	252-87114.050	
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666.025	

Xelos 5261ZW — Art.-Nr.61458

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103.001	
G330	Knopf/Taster grau	Button	682-87138.001	A60
G330	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138.002	L60
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243.011	
710	24" W56ECK001X44	Picture Tube	345-29149	
G100	564 24" Gehäuse sw. vormontiert	Cabinet	750-87117.050	L60
G100	24" Gehäuse platin vorm.	Cabinet	750-87117.054	A60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-87118.002	L60
G110	Rückwand platin 24"	Backcover	775-87118.009	A60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105.002	L60
G112	Abdeckung/Rückwand platin	Mask	703-87105.009	A60
G331	Fenster	Window	666-87139.001	
G350	Frontabdeckung schw. Lautspr.+Bedienteil	Mask	703-87104.002	L60
G350	Frontabdeckung platin LAUTSP.+Bedienteil	Mask	703-87104.009	A60
H1995	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.031	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L6001	Entmagn.-Spule 24" 16:9 LV297-87882	Coil	297-87882.005	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Cantus 3872ZP — Art.-Nr.61460

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	L62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	L67
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.066	U62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.084	L12
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.084	U12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	L12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	U12
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	L62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	L67
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	U62
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q2500 CANTUS 3870/72	P.C.B	396-88226.051	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	
505	BAN-D-I-F-NL-GB-E SAT6/TWIN-SAT6/DVB	Operating Instruct.	233-29381	L67
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Faltschachtel Cantus 72	Packing Case	245-88089.002	
610	Packschalen-Satz Cantus 72	Cushion-Set	252-88092.050	
611	Stanzeinlage für Cantus 72	Accessories	256-88132.001	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf für Netzschalter	Button	682-87892.002	
321	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.031	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
100	Gehäuse graphit 29"	Cabinet	750-87964.002	L12
100	Gehäuse graphit 29"	Cabinet	750-87964.002	L62
100	Gehäuse TITAN-metallic 29"	Cabinet	750-87964.003	U12
100	Gehäuse TITAN-metallic 29"	Cabinet	750-87964.003	U62
103	Führungsschiene	Guide	553-87855.001	

Cantus 3872ZP — Art.-Nr.61460

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
106	Stütze	Support	551-87854.031	
110	Rückwand graphit 29"	Backcover	775-87965.002	L12
110	Rückwand graphit 29"	Backcover	775-87965.002	L62
110	Rückwand TITAN-metallic 29"	Backcover	775-87965.003	U12
110	Rückwand TITAN-metallic 29"	Backcover	775-87965.003	U62
110	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251.105	
111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U12
111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U62
111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L12
111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L62
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
115	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
301	EJOT-PT-Schraube KL11,5X40	Screw	440-29047	
330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673.102	L12
330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673.102	L62
330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673.102	U12
330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673.102	U62
350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-87966.002	L12
350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-87966.002	L62
350	Ziergitter TITAN-metallic	Speaker Grille	708-87966.003	U12
350	Ziergitter TITAN-metallic	Speaker Grille	708-87966.003	U62
811	U-Klammer F.Lautspr.-Befestig.	Fixing Set	731-74523	
960	584 Halter /re.	Holder	602-87502.001	L67
961	Schraube K3,0x12,0mm WN1451 Torx	Screw	438-21904	L67
G100	Gehäuse graphit 29"	Cabinet	750-87964.002	L67
G110	Rückwand graphit 29"	Backcover	775-87965.002	L67
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L67
G310	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673.102	L67
G350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-87966.002	L67
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
H0712	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.041	
V0000	29" A68ESF002X143	Picture Tube	345-27803	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 16 W	Loudspeaker	272-87474	
800	Lautsprecher 8 Ohm 16W TT (JST)	Loudspeaker	272-88437	L12
800	Lautsprecher 8 Ohm 16W TT (JST)	Loudspeaker	272-88437	U12
810	Lautsprecher kpl.	Loudspeaker	272-81731.050	

Cantus 3872ZP — Art.-Nr.61460

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
304	Clamper	Cable Binding	530-21237	
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Melody 7205Z — Art.-Nr.61483

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D	P.C.B	396-88175.094	V00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	V00
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	V00
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Planus/Profil	P.C.B	396-88225.050	V00
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D/GB/F/NL-Q2500 neutral	Operating Instruct.	233-29602	V00
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	V00
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 neutral SW.	Transmitter	263-87000.052	V00
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
501	Klarsichtbeutel 240x320 POLYAETH.	Protective Packing	253-11832	V00
600	Verpackungskarton neutral	Packing Case	245-86945003	V00
610	Packschalen-Satz 29" PROFIL/MELODY L	Cushion-Set	252-86943.050	V00
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	V00
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	V00
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	V00
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697.002	V00
321	Knopf/Taster schwarz	Button	682-86689.002	V00
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	V00
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	V00
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	V00
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	V00
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	V00
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	V00

Melody 7205Z — Art.-Nr.61483

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	V00
811	U-Klammer F.Lautspr.-Befestig.	Fixing Set	731-74523	V00
G100	FFS-Gehäuse BRAUN MET. 29"	Cabinet	750-86933.003	V00
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86934.001	V00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	V00
G330	Klappe schwarz-hochglanz	Cover Plate	706-86939.001	V00
G350	Ziergitter BRAUN	Speaker Grille	708-86935013	V00
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	V00
H0712	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	V00
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	V00
V0000	29" A68ESF002X143	Picture Tube	345-27803	V00
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 16 W	Loudspeaker	272-87474	V00
810	Lautsprecher kpl.	Loudspeaker	272-81731.050	V00
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	V00
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	V00
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	V00
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	V00

Profil 3563Z — Art.-Nr.61486

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/D	P.C.B	396-88175082	L00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 24"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.083	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	L00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U3371	Bildrohrpl./o. SVM kpl. Q2500 4:3	P.C.B	396-87832.063	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Contur/Profil	P.C.B	396-88225.051	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-87043.002	
610	Packschalen-Satz 24" Contur/Profil	Cushion-Set	252-87044.050	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697.002	
321	Knopf/Taster schwarz	Button	682-86689.002	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
710	24" A59EAK552X54	Picture Tube	345-26906	
711	Distanzstück	Clutch Piece	503-25518	
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe	Screw	440-25519	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 24"	Cabinet	750-87041002	
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-87042.001	
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	
G310	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011.001	

Profil 3563Z — Art.-Nr.61486

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm	Loudspeaker	272-87475	
L6001	Entmagn.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882.004	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	

Profil 3570ZWP — Art.-Nr.61487

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/FS/142V/D	P.C.B	396-88175.097	L00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/FS/142V/M	P.C.B	396-88175.098	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	L00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Contur/Profil	P.C.B	396-88225.051	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86945.002	
610	Packschalen-Satz 28" Contur/Profil	Cushion-Set	252-87051.050	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697.002	
321	Knopf/Taster schwarz	Button	682-86689.002	

Profil 3570ZWP — Art.-Nr.61487

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
711	Distanzstück	Clutch Piece	503-25518	
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe	Screw	440-25519	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86989.002	
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86934.001	
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	
G310	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011.001	L60
G330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011.001	L00
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	
V3001	28Z A66EAK552X54 +	Picture Tube	345-26907	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm	Loudspeaker	272-87475	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	

Profil 3572ZWP — Art.-Nr.61488

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U2400	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/M	P.C.B	396-88175.099	L60
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D	P.C.B	396-88175.094	L00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/SF/136V/D	P.C.B	396-88175.094	U00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	L00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	U00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q25 Planus/Profil	P.C.B	396-88225.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	

Profil 3572ZWP — Art.-Nr.61488

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86945.002	
610	Packschalen-Satz 29" PROFIL/MELODY L	Cushion-Set	252-86943.050	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf/Netzschalter schwarz	Button	682-86697.002	
321	Knopf/Taster schwarz	Button	682-86689.002	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86933.002	L00
102	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86934.001	L00
111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L00
111	Halter/RW	Holder	602-85723.101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286.101	
330	Klappe schwarz-hochglanz	Cover Plate	706-86939.001	L00
350	Ziergitter schwarz LACK.	Speaker Grille	708-86935.012	L00
811	U-Klammer F.Lautspr.-Befestig.	Fixing Set	731-74523	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86933.002	L60
G100	FFS-Gehäuse TITAN-metallic 29"	Cabinet	750-86933004	U00
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86934.001	L60
G110	Rückwand TITAN-metallic 29"	Backcover	775-86934004	U00
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G310	Klappe schwarz-hochglanz	Cover Plate	706-86939.001	L60
G310	Klappe schwarz-hochglanz	Cover Plate	706-86939.001	U00
G350	Ziergitter schwarz LACK.	Speaker Grille	708-86935.012	L60

Profil 3572ZWP — Art.-Nr.61488

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G350	Ziergitter TITAN-metallic	Speaker Grille	708-86935.014	U00
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
H0712	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.011	
V0000	29" A68ESF002X143	Picture Tube	345-27803	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 16 W	Loudspeaker	272-87474	
810	Lautsprecher kpl.	Loudspeaker	272-81731.050	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	

Cantus 3870ZW — Art.-Nr.61461

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
830	Frequenzweiche CANTUS 70	P.C.B	396-85729.081	
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/WSSF/136V/D	P.C.B	396-88175.095	L00
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/WSSF/136V/M	P.C.B	396-88175.096	L60
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 28"/WSSF/136V/M	P.C.B	396-88175.096	U60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B	P.C.B	396-88176.090	L00
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	L60
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B NICAM	P.C.B	396-88176.091	U60
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 4:3 (PHIL)	P.C.B	396-87832.060	
U8211	Modul-Bedienteil Q2500 CANTUS 3870/72	P.C.B	396-88226.051	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373	
502	BAN -NL-F CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.010	
503	BAN -GB-E CANT/CONT/PROF Q2500	Operating Instruct.	233-29373.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
570	Rückantwortkarte LOEWE 2 D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787.001	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 TV schwarz	Transmitter	263-87000.050	
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
600	Faltschachtel CANTUS 3870ZW	Packing Case	245-87904002	

Cantus 3870ZW — Art.-Nr.61461

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
610	Packschalen-Satz 28" CANTUS	Cushion-Set	252-87898050	
J0101	Schutzstreifen 1200x800mm	Protective Packing	253-84666.001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	VERBINDUNGSLEITUNG	**CONNECTING CABLES**		
N8003	Netzkabel Dr. 2250mm 0,75 SW JST	Power Cord	170-29158.001	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Knopf für Netzschalter	Button	682-87892.002	
321	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button	682-87685.031	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
102	Filzstreifen 10X20	Felt Strip	414-25190	
103	Führungsschiene	Guide	553-87855.001	
104	Filzstreifen 0,5x5x340mm	Felt Strip	414-28825	
105	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
106	Stütze	Support	551-87854021	
110	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251.105	
111	Gehäusefuß farblos VORNE	Foot	783-82251001	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. Rückwand	Screw	440-25382	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243.001	
710	28" W66ESF002X44	Picture Tube	345-26303	
G100	Gehäuse graphit	Cabinet	750-87671101	L00
G100	Gehäuse graphit	Cabinet	750-87671101	L60
G100	Gehäuse TITAN-metallic	Cabinet	750-87671102	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G110	Rückwand graphit	Backcover	775-87675101	L00
G110	Rückwand graphit	Backcover	775-87675101	L60
G110	Rückwand TITAN-metallic	Backcover	775-87675102	U60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	U60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	L60
G330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673.102	
G350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-87674001	L00
G350	Ziergitter graphit	Speaker Grille	708-87674001	L60
G350	Ziergitter TITAN-metallic	Speaker Grille	708-87674002	U60
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
H0712	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	

Cantus 3870ZW — Art.-Nr.61461

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.021	
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 8 Ohm 12W BB	Loudspeaker	272-86711	
810	Lautspr. 10 Ohm 15W TT	Loudspeaker	272-86709	
L6001	Entmagn.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882.003	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Vitros 6372ZP — Art.-Nr.61425

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
830	Ltpl. Frequenzweiche kpl. VITROS Q4140	P.C.B	396-85729.071	
830	Frequenzweiche Q2500 VIT 72	P.C.B	396-85729.079	M62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/RF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.087	A62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/RF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.087	M62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/RF/136V/M-EPAS	P.C.B	396-88175.087	Q62
U2500	Basic.-B. kpl. Q2500 29"/RF/136V/D-EPAS	P.C.B	396-88175.090	A12
U2501	Sign.-B. kpl. Q25B Kammf./Virt.Dolby/Pip	P.C.B	396-88176.092	A12
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	A62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	M62
U2501	Sig.-B. kpl. Q25B Kammf./NIC/Virt.Dolby/PiP	P.C.B	396-88176.093	Q62
U3371	Bildrohrpl./SVM kpl. Q2500 16:9 (JST)	P.C.B	396-87832.062	
U8211	Modul-Bedienteil Vitros Q2500 kpl.	P.C.B	396-88227.050	
	DRUCKSACHEN	**OPERATING INSTRUCTIONS**		
500	BAN -D-I ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372	
502	BAN -NL-F ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.010	
503	BAN -GB-E ARC/CAL/VIT/XEL Q2500	Operating Instruct.	233-29372.020	
540	Service Kurzanleitung Q2500	Service Manual	230-29277	
	GERÄTEBEIPACK	**SET SUPPLEMENT**		
211	KABELBINDER 290X4,8MM	Cable Binding	530-18263	
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Accumulator	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV arktis	Transmitter	263-87000.060	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 150 TV platin	Transmitter	263-87000A60	M62

Vitros 6372ZP — Art.-Nr.61425

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	VERPACKUNGSMATERIAL	**PACKING MATERIAL**		
102	Schutzstreifen 1600x1250mm	Protective Packing	253-84666.022	
600	Faltschachtel Vitros 81/72	Packing Case	245-88022.002	
610	Packschalen-Satz Vitros 81/72	Cushion-Set	252-88024.050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350x190mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666.004	
	KNÖPFE	**BUTTONS**		
320	Tastenset kpl. graphit für Vitros	Button	682-87992.050	
350	Knopf für Netzschalter Vitros hellblau	Button	682-87989.010	
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
101	Schraube 7x40 vzkt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	
103	Führungsschiene	Guide	553-87855.001	
105	Gehäusefuß schwarz	Foot	783-88016.002	
106	Stütze	Support	551-87854.041	
110	Kabelhalter schwarz	Cable Binding	530-87903.002	
112	Schraube K4,0x11,4 Torx WN1452	Screw	440-20819	
113	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
114	Filzstreifen 0,5x5x340mm	Felt Strip	414-28825	
115	Filzstreifen f. Rückwand	Felt Strip	414-20742	A62
115	Filzstreifen f. Rückwand	Felt Strip	414-20742	M62
117	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	A62
117	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	M62
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	Clutch Piece	503-17983	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243.001	
307	Clamper	Cable Binding	530-20809	
310	Bedienteilträger	Supporter	541-87991.001	
710	29Z A68ERF031X044	Picture Tube	345-28884	
726	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
799	Schraube K4,0x11,4 Torx WN1452	Screw	440-20819	
832	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	
G100	Gehäuse 29" Vitros 72 basalt	Cabinet	750-88054.005	M62
G100	Gehäuse 29" Vitros 72 platin	Cabinet	750-88054.009	A12
G100	Gehäuse 29" Vitros 72 platin	Cabinet	750-88054.009	A62
G100	Gehäuse 29" Vitros 72 steelblue	Cabinet	750-88054.010	Q62
G102	Abdeckung Gehäuse rechts Vitros 72	Mask	703-88081.001	
G103	Abdeckung Gehäuse links Vitros 72	Mask	703-88081.021	
G110	Rückwand 29" Vitros 72 basalt	Backcover	775-88055.005	M62
G110	Rückwand 29" Vitros 72 platin	Backcover	775-88055.009	A12
G110	Rückwand 29" Vitros 72 platin	Backcover	775-88055.009	A62
G110	Rückwand 29" Vitros 72 steelblue	Backcover	775-88055.010	Q62
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727.101	A12

Vitros 6372ZP — Art.-Nr.61425

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEHÄUSETEILE	**CABINET MOUNTING**		
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	A62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	M62
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727.102	Q62
G112	Abdeckung Rückwand Vitros basalt	Mask	703-87962.005	M62
G112	Abdeckung Rückwand Vitros platin	Mask	703-87962.009	A12
G112	Abdeckung Rückwand Vitros platin	Mask	703-87962.009	A62
G112	Abdeckung Rückwand Vitros steelblue	Mask	703-87962.010	Q62
G350	Ziergitter rechts Vitros 72	Speaker Grille	708-88056.002	
G351	Ziergitter links Vitros 72	Speaker Grille	708-88056.012	
H1995	Schraube K4,0x14,0 Torx sw-vzkt	Screw	440-27723	
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.021	M62
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.041	A12
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.041	A62
H1996	Abdeckung SCART Q25B	Mask	703-87728.041	Q62
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
800	Lautspr. 4 Ohm 20W HT	Loudspeaker	272-86411	
810	Lautspr. 8 Ohm 16 W	Loudspeaker	272-87474	
810	Lautsprecher 8 Ohm 16W TT (JST)	Loudspeaker	272-88437	M62
L6001	Entmagn.-Spule 29" 4:3	Coil	297-87882.006	
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
N470	Adapter Lautsprecheranschluß Q2500	Plug	321-29382	

Loewe-Vertragswerkstätten
Loewe establishments

01239 Dresden
SMV Electronic Service GmbH
Berzdorfer Str. 24
Telefon (03 51) 2 81 60 16
Telefax (03 51) 2 81 60 17
Ansprechpartner Herr Kirstein
Loewe-Kunden-Nr. 69418
e-mail: SMV-dd@t-online.de

03050 Cottbus
Ing. Günter Schröter
Zielona-Gora-Str. 21
Telefon (03 55) 52 30 28
Telefax (03 55) 54 22 06
Ansprechpartner Herr Schröter
Loewe-Kunden-Nr. 69276
e-mail: GS.Elektronik-Service@t-online.de

04157 Leipzig
HVS Lösbar GmbH
Landsberger Str. 23
Telefon (03 41) 9 12 60 70
Telefax (03 41) 9 12 60 71
Ansprechpartner Frau Henning
Loewe-Kunden-Nr. 89865
e-mail: Leipzig@Loesbar.de

06712 Zeitz
Schwanbeck & Gall GmbH
Weißenfelser Str. 1
Telefon (0 34 41) 8 62 10
Telefax (0 34 41) 8 62 11
Ansprechpartner Herr Gall
Loewe-Kunden-Nr. 89085
e-mail: Schwanbeck-Gall@t-online.de

07743 Jena
Gärtner-Elektronik GmbH & Co. KG
Saalbahnhofstraße 21
Telefon (0 36 41) 40 84 0
Telefax (0 36 41) 40 84 29
Ansprechpartner Herr Gärtner, Fr. Heyer
Loewe-Kunden-Nr. 69283
e-mail: 0364140840@t-online.de

09337 Hohenstein-E.
Semmler GmbH
Schulstr. 36
Telefon (0 37 23) 65 20-0
Telefax (0 37 23) 65 20 28
Ansprechpartner Herr Semmler
Loewe-Kunden-Nr. 89543
e-mail: Semmler-multimedia@t-online.de

10827 Berlin/Schöneb.
VHF-MPC GmbH
Ebersstr. 78
Telefon (0 30) 2 13 30 06
Telefax (0 30) 2 13 30 07
Ansprechpartner Herr Capito
Loewe-Kunden-Nr. 51316
e-mail: Capito@VHF-MPC.de

14532 Güterfelde
Wolfgang Ihlefeldt
Berliner Str. 8
Telefon (0 33 29) 6 21 92
Telefax (0 33 29) 6 22 96
Ansprechpartner Herr Preuß
Loewe-Kunden-Nr. 51695
e-mail: WIhlefeldt@t-online.de

17121 Loitz
TV-Hifi-Video-SAT-Elektronik Gerhard Schubert
Inh. Wolfgang Schubert
Lange Reihe 38 b
Telefon (03 99 98) 1 05 77
Telefax (03 99 98) 1 05 66
Ansprechpartner Herr Schubert
Loewe-Kunden-Nr. 89077
e-mail: TV_Schubert@t-online.de

18107 Lichtenhagen-Dorf
Meißner Electronic GmbH
Dorfstr. 1 a
Telefon (03 81) 7 60 00 62
Telefax (03 81) 7 60 00 63
Ansprechpartner Herr Meissner
Loewe-Kunden-Nr. 55095
e-mail: Service@EP-Meissner.com

18190 Sanitz
Service-Center Baumeister
Neue Reihe 14
Telefon (03 82 09) 8 19 50
Telefax 03 82 09) 8 19 51
Ansprechpartner Herr Baumeister
Loewe-Kunden-Nr. 69318
e-mail: SCB@SCBaumeister.de

19059 Schwerin
Elektro Blitz Handels GmbH&Co.KG
Lessingstr. 31
Telefon (03 85) 75 82 08-0
Telefax (03 85) 75 82 08-50
Ansprechpartner Herr Dähn
Loewe-Kunden-Nr. 69174
e-mail: Service@EP-Elektro-Blitz.de

21335 Lüneburg
Video Electronic Service
Hützschke & Stelter GbR
Lüneburger Str. 27
Telefon (0 41 31) 85 58 83
Telefax (0 41 31) 85 58 84
Ansprechpartner Herr Stelter, Frau Gensch
Loewe-Kunden-Nr. 58119
e-Mail: videlse@compuserve.de

22523 Hamburg
Michael Hinz GmbH
Antonie-Möbis-Weg 5
Telefon (0 40) 5 70 80 30
Telefax (0 40) 5 70 80 17
Ansprechpartner Herr Küsters, Herr Hinz
Loewe-Kunden-Nr. 58079
e-mail: Hinz@Hinz-GmbH.de

26122 Oldenburg
Service-Center W. Schütte GmbH
Bernhardstr. 36
Telefon (04 41) 50 20 35
Telefax (04 41) 50 84 87
Ansprechpartner Herr Schütte
Loewe-Kunden-Nr. 52839
e-mail: Service-Center@t-online.de

30167 Hannover
DW-Service GmbH
Haltenhoffstr. 52 - 54
Telefon (05 11) 71 40 73 - 74
Telefax (05 11) 7 00 09 97
Ansprechpartner Herr Döring
Loewe-Kunden-Nr. 59393
e-mail: Doering@DW-Service.com

32758 Detmold
TSW - Techn. Service Wenzel
Klingenbergstr. 38 - 40
Telefon (0 52 31) 3 95 13
Telefax (0 52 31) 3 96 13
Ansprechpartner Herr Wenzel
Loewe-Kunden-Nr. 71571
e-mail: mail@TSW-online.de

34233 Fuldatal/Kassel
Fernseh Kessler
Veckerhagener Str. 58
Telefon (05 61) 81 30 01 - 03
Telefax (05 61) 81 91 85
Ansprechpartner Herr Kessler, Herr Dübel
Loewe-Kunden-Nr. 62271
e-mail: info@Fernseh-Kessler.de

39120 Magdeburg
Service-Partner Völkel
Carnotstr. 27
Telefon (03 91) 6 28 77 77
Telefax (03 91) 6 28 77 79
Ansprechpartner Herr Völkel
Loewe-Kunden-Nr. 89458
e-mail: SPVoelkel@debitel.net

40476 Düsseldorf
Jürgen Wolber Electronic-Service
Weißenburgstr. 52
Telefon (02 11) 44 34 56
Telefax (02 11) 46 44 33
Ansprechpartner Herr Wolber
Loewe-Kunden-Nr. 54504
e-mail: Wolber@arcormail.de

44227 Dortmund
HVS Lösbar GmbH
Hauert 16
Telefon (02 31) 9 75 33 33
Telefax (02 31) 97 53 33 50
Ansprechpartner Herr Bartsch
Loewe-Kunden-Nr. 53673
e-mail: info@Loesbar.de

44379 Dortmund
SSC Service und Support Center Kirchhoff GmbH
Revierstr. 11
Telefon (02 31) 96 74-200
Telefax (02 31) 96 74-209
Ansprechpartner Herr Kirchhoff, Herr Alfert
Loewe-Kunden-Nr. 53858
e-mail: SSC-Kirchhoff.WS@t-online.de

51069 Köln
ESW GmbH
Ges. für Elektronik und Automatisierung
Mielenforsterstr. 2
Telefon (02 21) 6 80 15 85
Telefax (02 21) 6 80 15 88
Ansprechpartner Herr Wenzel
Loewe-Kunden-Nr. 64422
e-mail: ESW-Elektronik@t-online.de

56070 Koblenz
Hans Krempl Haustechnik GmbH
August-Horch-Str. 14
Telefon (02 61) 89 09-0
Telefax (02 61) 8 30 74
Ansprechpartner Herr Hartenfels
Loewe-Kunden-Nr. 63001
e-mail: Rainer.Hartenfels@Krempl.de

63303 Dreieich
Schwalbe Service & Versand GmbH
Max-Planck-Str. 20
Telefon (0 61 03) 39 99 80
Telefax (0 61 03) 39 99 79
Ansprechpartner Herr Köhler
Loewe-Kunden-Nr. 56350
e-mail: Schwalbe-@t-online.de

65205 Wiesbaden
J. Hemmerling
Video-Audio-Dienst GmbH
Ostring 7
Telefon (0 61 22) 90 91 80
Telefax (0 61 22) 90 91 50
Ansprechpartner Herr Hemmerling,
Herr Burkhardt
Loewe-Kunden-Nr. 60024
e-mail: Loewe@Hemmerling-Service.de

68309 Mannheim
AVS-Zerweck GmbH
Heppenheimer Str. 31 - 33
Telefon (06 21) 7 28 06-0
Telefax (06 21) 7 28 06 10
Ansprechpartner Herr Stöckel
Loewe-Kunden-Nr. 60006
e-mail: AVS-Zerweck@t-online.de

70374 Stuttgart
AV-Technik Wagner Zerweck GmbH
Hofener Str. 140 a
Telefon (07 11) 7 80 04 23
Telefax (07 11) 7 80 04 26
Ansprechpartner Herr Wagner
Loewe-Kunden-Nr. 57002
e-mail: 07117800423-0001@t-online.de

71229 Leonberg
Pavlek Service-Center
Rilkestr. 5
Telefon (Reparaturauskünfte) (0 71 52) 90 51 16
Telefon (Hotline) (0 71 52) 90 51 17
Telefax (0 71 52) 90 51 18
Ansprechpartner Herr Pavlek
Loewe-Kunden-Nr. 57474
e-Mail: Loewe@Pavlek.de

76229 Karlsruhe
Autronic Electronic-Service GmbH
Greschbachstr. 29
Telefon (07 21) 62 99-1 3
Telefax (07 21) 62 99-1 95
Ansprechpartner Herr Werner
Loewe-Kunden-Nr. 57593
e-mail: info@Autronic.ka.uunet.de

78628 Rottweil
CES Consumer-Electronic-Service GmbH
Königsberger Str. 12
Telefon (07 41) 2 49-240
Telefax (07 41) 2 49-279
Ansprechpartner Herr Dreher
Loewe-Kunden-Nr. 70450
e-mail: Dreher.CES@gmx.de

80995 München
FS-Service Drössler
Lerchenstr. 8
Telefon (0 89) 35 71 68 31
Telefax (0 89) 35 71 68 38
Ansprechpartner Herr Drössler
Loewe-Kunden-Nr. 65512
e-mail: JuergenDroessler@freenet.de

90459 Nürnberg
Norbert Nickl
Kopernikusstr. 21/23
Telefon (09 11) 4 46 64 60
Telefax (09 11) 4 46 64 14
Ansprechpartner Herr Nickl
Loewe-Kunden-Nr. 66555

99084 Erfurt
Audio-Video-Elektrik Service GmbH
Lange Brücke 35
Telefon (03 61) 5 62 62 85
Telefax (03 61) 6 43 08 71
Ansprechpartner Herr Christian
Loewe-Kunden-Nr. 89864
e-mail: au-vi-el-erfurt@t-online.de

inoffizielle Vertragswerkstatt

90471 Nürnberg
Elektro Dürtler
Kreuzburger Str. 1
Telefon (09 11) 8 00 11 25
Telefax (09 11) 80 79 21
Ansprechpartner Herr Dürtler, Herr Wolf
Loewe-Kunden-Nr. 66433
e-mail: duertler-service@t-online.de

Loewe Service und Logistik
Loewe Opta GmbH
96317 Kronach, Industriestraße 11
96305 Kronach, Postfach 1554
Telefax (0 92 61) 99-730

Durchwahlen

Reparaturbüro	Telefon	(01 80) 5 22 18 05
Reparaturbüro	Telefax	(0 92 61) 99-412
Ersatzteildienst	Telefon	(01 80) 5 22 18 00
Ersatzteildienst	Telefax	(01 80) 5 22 18 06
Techn.Auskunft FFS	Telefon	(01 80) 5 22 18 01
Techn.Auskunft VCR/CC	Telefon	(01 80) 5 22 18 02
Techn.Auskunft Telekom.	Telefon	(01 80) 5 22 18 03
Techn.Auskunft Hifi	Telefon	(01 80) 5 22 18 04
Techn.Auskunft HMM	Telefon	(01 80) 5 22 18 07
Techn.Auskünfte	Telefax	(0 92 61) 99-730

Hinweis! Ersatzteilbestellung nur über Service + Logistik / Zentrale 96317 Kronach
Note! Spare parts orders only through Service + Logistics / Headquarters in Kronach

Loewe Service
Europa • Europe

Benelux
Loewe Opta Benelux NV / SA
Luitenant Lippenslaan 54 B
B - 2140 **Antwerpen**
Tel. 0902 - 88002
Fax 03 - 2354837

Loewe Opta Nederland B.V.
Ravenswade 54A1
NL - 3439 LD **Nieuwegein (Utrecht)**
Tel. 0900 - 2020180
Fax 030 - 2803327

Dänemark
Semi-Tech ConsumerElectronics (Denmark) A/S
Hørskætten 3
DK - 2630 **Taastrup**
Tel. 43597777
Fax 43597700

Deutschland
LOEWE OPTA GmbH
Service und Logistik / Zentrale Kronach
96305 Kronach • Postfach 1554
96317 Kronach • Industriestrasse 11
Tel. 0180 - 5221800
Fax 0180 - 5221806
DxJ-Tln.-Nr. 0926199
Internet: http.//www.loewe.de

Frankreich
Sorep Import S.A. Loewe Opta
11 Rue de la Durance
BP 954
F - 67029 **Strasbourg** Cédex 1
Tel. 3 - 88797250
Fax 3 - 88797259

Griechenland
SOUND HELLAS S.A.
Kleanthous Str. 10
GR - 54642 **Thessaloniki**
Tel. 0030 - 31 - 856100
Fax 0030 - 31 - 856300

Grossbritannien
Linn Products Limited
PO Box 8465
Pestwick
UK - KA 7 2YF
Tel. 0044 - 1292471552
Fax 0044 - 1292471554

GUS
Service Center Loewe
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
RUS - 125083 **Moscow**
Tel. 095 - 2125043, 9566764
Fax 095 - 2124710

Italien
General Trading Trust SpA
Via Volturno 10/12 - Scala B
I - 50019 **Sesto Fiorentino (FI)**
Tel. 055 - 300342
Fax 055 - 300343

Malta
Mirage Holdings LTD
Flamingo Complex
Cannon Road
M - **Qormi**
Tel. 497182
Fax 445983

Norwegen
CableCom AS
Bekkevn, 9
N - 3218 **Sandefjord**
Tel. 033 / 483348
Fax 033 / 483333

Österreich
Robert Bosch AG
Postfach 146
A - 1011 **Wien**
Tel. 01 - 797224500
Fax 01 - 797224599

Pirngruber
Elektronik Service & Vertriebsges. m.b.H.
Dauphinestr. 226
A - 4030 **Linz**
Tel. 0732 / 387282-0
Fax 0732 / 387282-20

Polen
PPHU PAROS Sp. zo.o.
ul. Ustronie 1-3
PL - 50-302 **Wroclaw**
Tel. 071 - 3222014, 3222017
Fax 071 - 3221061

Portugal
Videoacustica
Comercio e Representacoes de
Equipamentos Electronicos S.A.
Estrada Circunvalacao
Apartado 3127
P - 1301-902 **Lisboa Codex**
Tel. 01-4170004
Fax 01-4188093

Schweden
Elektronikservice i GBG AB
Fridkullagatan 23
S - 41262 **Göteborg**
Tel. 031 - 811486
Fax 031 - 812770

Schweiz
Telion AG
Rütistrasse 26
CH - 8952 **Schlieren**
Tel. 01 - 7321511
Fax 01 - 7301502

Slowenien
Jadran Export Import D.D.
Partizanska cesta 69
SL - 6210 **Sezaňa**
Tel. 067 - 391402, 391406
Fax 067 - 391400

Spanien & Kanarische Inseln
Gaplasa S.A.
Conde de Torroja,25
E - 28022 **Madrid**
Tel. 01 - 7482960
Fax 01 - 3291675

Tschechische Republik
Tipa Spol. SR. O.
Dolní náměstí 9
CZ - 74601 **Opava**
Tel. 0653 - 624404
Fax 0653 - 623147

Ungarn
Annex
Kereskedelmi Részvénytársaság
H - 1119 **Budapest,** Féhérvári út. 44
Tel. 01 - 2066000
Fax 01 - 3826040

Zypern
Pangratis Liveras & Son LTD
Liveras Building
7 Ajax Street
Saint Omologite
CY - **Nicosia**
Tel. 02 - 663496
Fax 02 - 664212, 667936

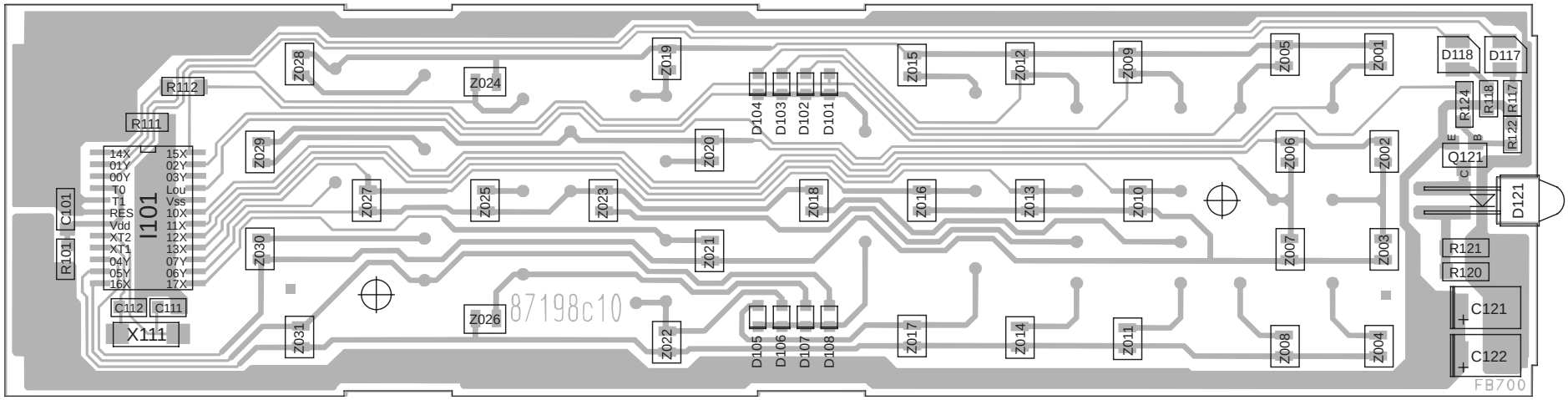
Loewe Service
Übersee • Overseas

Australien
International Dynamics
(Wholesale) PTY LTD
78-80 Herald Street
AUS -**Cheltenham,** Victoria 3192
Tel. 03 - 95850522
Fax 03 - 95850179

Israel
RIF LTD
29, Izhak Sade Street
IRS - **Tel Aviv** 67213
Tel. 03 - 6240555
Fax 03 - 6240303

Ver. Arabische Emirate
Super Trading Establishment
P.O. Box 46409
Abu Dhabi, United Arab Emirates
Tel. 02 - 748787
Fax 02 - 741156

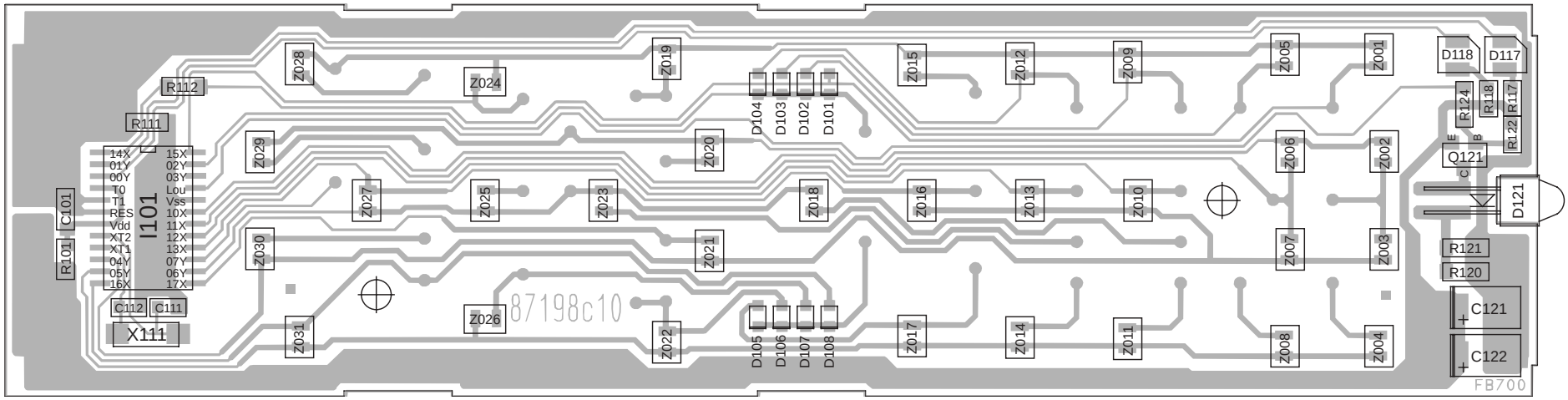
USA
Loewe Opta Inc.
10 Cordage Park Circle
Suite 213
Plymouth, Ma. 02360
Ph.: 508-830-0025
Fax: 508-830-9414



Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87198C
Lötseite
Infrared remote control PCB 396-87198C
Solder side

IR-Fernbedienung IR remote control Art.-Nr. 87000.052

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEBER-ERSATZTEILE	**SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**		
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	052
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	052
20	Gehäuse-Oberteil neutral	Cover	756-87265008	052
25	Lichtleiter	Window	666-87274001	052
30	Kontaktmatte Control 100	Spring Contact	309-87266001	052
70	Gehäuse-Unterteil Control 100/200 sw	Cover	756-87264002	052
80	Batteriefeder 2-fach	Spring	739-85279001	052
90	Batteriedeckel Control 100/200/201/USA	COVER	756-87215002	052
D101	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	052
D105	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	052
D107	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	052
D117	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	052
D118	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	052
D121	Diode LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	052
I101	ICMOS PCA84C122AT-231	Integrated Circuit	350-27787	052
Q121	Transistor BCX17 SOT23	Transistor	344-25509	052
X111	Piezo Filter 4,30 MHz MELF 2,8x7	Ceramic Filter	386-27022	052



Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87000.060 - 87198C
Lötseite
Infrared remote control PCB 396-87000.060 - 87198C
Solder side

IR-Fernbedienung IR remote control Art.-Nr. 87000.060

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEBER-ERSATZTEILE	**SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**		
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	060
20	Gehäuse-Oberteil Arktis	Cover	756-87265001	060
25	Lichtleiter	Window	666-87274001	060
30	Kontaktmatte Control 150	Spring Contact	309-87267001	060
70	Gehäuse-Unterteil Arktis	Cover	756-87264001	060
80	Batteriefeder 2-fach	Sring	739-85279001	060
90	Batteriedeckl Arktis	Cover	756-87215001	060
D105	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	060
D117	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	060
D118	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	060
D121	Diode LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	060
I101	ICMOS PCA84C122AT-231	Integrated Circiut	350-27787	060
Q121	Transistor BCX17 SOT23	Transistor	344-25509	060
X111	Piezo Filter 4,30 MHZ MELF 2,8x7	Ceramic Filter	386-27022	060

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	055
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	065
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	066
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	076
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	081
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	083
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	086
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	087
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	091
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	093
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	096
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	098
U202	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK	Tuner	260-87271.051	099
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	080
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	082
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	084
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	090
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	094
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	095
U202	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK	Tuner	260-87273.051	097
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	055
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	065
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	066
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	076
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	080
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	084
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	086
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	087
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	090
U203	Tuner-ZF EPAS Eurosys. mit Ant.-Splitter	Tuner	260-87998.050	093
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L202	Dr. 47U K SMCC FASTRON	Choke	298-16925	
L203	Dr. 4330 030 38100 VAL	Choke	298-14399	
L533	FE-Dr. 0U7 6x5	Choke	298-27471.Y03	
L534	DR-RA 150U K 10x15	Choke	298-79726.020	
L537	Spule 510U K SP-U15	Coil	297-14691	081
L538	LIN-Regler 4,6UH	Deflection Unit	278-24475	091
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	055

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	080
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	082
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	083
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	086
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26981	081
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	066
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	076
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	084
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	087
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	090
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	093
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	094
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	095
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	096
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	097
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	098
L538	LIN-Regler 5,4UH	Deflection Unit	278-27544	099
L538	LIN-Regler 4,1UH	Deflection Unit	278-29038	065
L619	Dr. 820U	Choke	298-28785	
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	055
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	065
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	066
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	076
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	080
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	082
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	083
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	084
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	086
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	087
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	090
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	091
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	093
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	094
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	095
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	096
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	097
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	098
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	099

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
T528	Treiberspule	Coil	297-27831	081
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	066
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	084
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	091
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	093
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	094
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	095
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	096
T531	Zeilentrafo 24/28/29" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27003	099
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	065
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	081
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	082
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	083
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	097
T531	Zeilentrafo 21/24/28/33" Q23/41/24/414	Line Transformer	276-27397	098
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	055
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	080
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	086
T531	Zeilentrafo 28/32/40" Q2500	Line Transformer	276-29176	090
T531	Zeilentrafo 29"RF Q2500	Line Transformer	276-29198	076
T531	Zeilentrafo 29"RF Q2500	Line Transformer	276-29198	087
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	055
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	076
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	080
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	086
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	087
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	090
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	055
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	065
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	066
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	076
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	080
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	082
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	083
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	084
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	086
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	087
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	090

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	091
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	093
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	094
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	095
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	096
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	097
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	098
T612	Dr. 2x 18mH5	Choke	298-17684	099
T612	Dr. 2x 18mH5 570 26 008 00 VOGT	Choke	298-22306	081
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	065
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	082
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	083
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	097
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	098
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	055
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	066
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	076
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	080
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	084
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	086
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	087
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	090
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	091
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	093
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	094
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	095
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	096
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	099
T639	W-Trafo Q4140 (146V) 21/24/28/33"	Power Transformer	490-29209	081
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	055
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	065
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	066
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	076
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	080
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	081
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	082
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	083

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	084
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	086
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	090
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	091
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	093
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	094
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	095
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	096
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	097
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	098
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	099
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	055
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	065
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	066
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	076
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	080
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	081
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	082
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	083
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	084
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	086
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	090
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	091
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	093
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	094
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	095
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	096
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	097
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	098
30	Linsenschraube AM 3x10 brüniert	Screw	432-74571	099
H 01	Sicherungshalter für SI 5x20	Fuseholder Spring	730-20061	
H 02	Sicherungshalter für SI 5x20	Fuseholder Spring	730-20061	
H474	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H484	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H534	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H539	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H560	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H561	Montageclip	Spring	739-87529.001	

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H562	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H586	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H587	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H621	Kabelhalter	Cable Binding	530-29601	
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H624	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H625	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H652	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H663	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H671	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H674	Montageclip	Spring	739-87529.001	
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
1	L7808ACV TO220	Integrated Circuit	349-21780	087
1	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	087
1	L78S09CV	Integrated Circuit	349-24013	087
1	L79S09CV	Integrated Circuit	349-24013.040	087
1	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	087
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	055
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	065
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	066
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	076
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	080
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	081
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	082
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	083
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	084
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	086
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	090
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	091
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	093
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	094
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	095
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	096
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	097
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	098
10	L7808 ACV	Integrated Circuit	349-21780.Y20	099
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	055
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	065

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	066
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	076
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	080
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	081
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	082
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	083
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	084
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	086
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	090
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	091
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	093
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	094
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	095
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	096
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	097
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	098
10	L78S09CV geschnitten	Integrated Circuit	349-24013.Y18	099
10	L78S09CV	Integrated Circuit	349-24013.Y22	084
I474	TDA7296	Integrated Circuit	349-28414	
I484	TDA7296	Integrated Circuit	349-28414	
I500	TDA5637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278	080
I500	TDA5637 SOT340	Integrated Circuit	350-27278	090
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	055
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	066
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	081
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	082
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	083
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	084
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	091
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	093
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	094
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	095
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	096
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	097
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	098
I561	TDA8177	Integrated Circuit	349-26528	099
I561	STV9379A HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-28945	076
I561	STV9379A HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-28945	087

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	065
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	080
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	086
I561	STV9379FA HEPTAWATT Vert.-Ablenkung	Integrated Circuit	349-29150	090
I569	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I600	TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	080
I600	TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	090
I611	TDA4605-3/TDA4605	Integrated Circuit	349-22113	
I663	L7808ACV vormontiert	Integrated Circuit	349-21780.050	
I669	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	
I670	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I674	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I676	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	
I691	L78S09CV vormontiert	Integrated Circuit	349-24013.051	
I800	TDA9817 TS-SSOP24	Integrated Circuit	350-28929	080
I800	TDA9817 TS-SSOP24	Integrated Circuit	350-28929	090
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
1	POWBIPO ISOW218 NPN 1500V 10A 50W	Transistor	346-25708	087
10	SILPOW TO220FP PNP 80V 3A 24W	Transistor	346-28633	055
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	055
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	076
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	080
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	084
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	086
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	087
Q469	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	094
Q526	SILPLAN TO92 NPN 100V 2A 1W	Transistor	346-20796.020	
Q531	ZTX712 E-LINE	Transistor	346-27659.020	
Q532	ZTX614 E-LINE	Transistor	346-27660.020	
Q533	BF422 TO92	Transistor	346-11562.020	
Q534	POWBIPO ISOW218 vormontiert	Transistor	346-25708.Y20	
Q562	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor	346-18528	
Q582	BC556B	Transistor	346-74967.020	
Q585	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	
Q586	BD537 TO220A	Transistor	346-77764	
Q589	BC557B	Transistor	346-74878.020	
Q593	BC557B	Transistor	346-74878.020	
Q596	BC556B	Transistor	346-74967.020	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q597	BC547B TO92	Transistor	346-74983.020	
Q624	POWMOS TO220 NCH 600V 8A	Transistor	346-28957	
Q663	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor	346-18528	
Q674	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor	346-18528	
Q681	BC557B	Transistor	346-74878.020	055
Q682	SILPOW TO220FP PNP 80V 3A 24W	Transistor	346-28633.Y22	055
	DIODEN	**DIODES**		
1	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	087
1	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	087
1	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	087
1	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	087
1	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	087
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	055
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	065
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	066
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	076
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	080
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	081
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	082
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	083
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	084
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	086
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	090
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	091
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	093
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	094
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	095
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	096
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	097
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	098
10	3,0A 40V DO27 Schottky	Diode	352-12657	099
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-24689	084
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	055
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	065
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	066
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	076
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	080
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	081

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	082
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	083
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	084
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	086
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	090
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	091
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	093
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	094
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	095
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	096
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	097
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	098
10	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.010	099
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	055
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	065
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	066
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	076
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	080
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	081
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	082
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	083
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	084
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	086
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	090
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	091
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	093
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	094
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	095
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	096
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	097
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	098
10	10,0A 200V ISOWATT220AC	Diode	352-28625	099
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	055
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	065
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	066
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	076
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	080
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	081

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	082
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	083
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	084
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	086
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	090
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	091
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	093
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	094
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	095
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	096
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	097
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	098
10	10,0A 200V geschnitten	Diode	352-28625.Y20	099
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	055
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	065
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	066
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	076
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	080
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	081
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	082
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	083
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	084
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	086
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	090
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	091
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	093
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	094
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	095
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	096
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	097
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	098
10	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726	099
D203	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080
D203	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D204	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D204	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D206	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D222	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
D222	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D241	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080
D241	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D242	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D242	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D303	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D303	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D304	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D304	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D322	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D322	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D341	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D341	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D403	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D403	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D422	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D422	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D441	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D441	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D474	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D491	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D508	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	080
D508	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB640	Diode	351-26568	090
D526	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D527	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	080
D527	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB639	Diode	351-26571	090
D527	EU 02V0	Diode	352-20289	
D531	1,0A 400V DO41 FAST-GP	Diode	352-20685	
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	055
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	065
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	066
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	076
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	080
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	082
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	083
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	084
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	086
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	087

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	090
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	091
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	093
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	094
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	095
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	096
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	097
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	098
D532	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	099
D533	BA 157	Diode	352-44799	
D537	3,0A 40V DO27	Diode	352-12657.Y10	
D539	ESC011M	Diode	352-23667	
D541	BA 157	Diode	352-44799	
D546	BA 157	Diode	352-44799	
D547	BA 159	Diode	352-49148	
D548	1 N 4148 DO35	Diode	352-31818	
D549	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D551	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	080
D551	DIOVC 0A02 30V SOD323 BB535	Diode	351-26570	090
D557	1,0A 400V DO41 FAST-GP	Diode	352-20685	
D558	1,0A 400V DO41 FAST-GP	Diode	352-20685	
D561	BA 157	Diode	352-44799	
D569	ZD 12V0	Diode	352-44202	
D584	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D589	BA 157	Diode	352-44799	
D590	BA 157	Diode	352-44799	
D613	Gleichrichter B250 C3200/2200	Rectifier	354-22394	
D617	3,0A 1000V DO27A UFAST-GP	Diode	352-22712	
D622	BA 157	Diode	352-44799	
D623	STTA506F TO220	Diode	352-27866	
D636	BA 157	Diode	352-44799	
D651	3,0A 1000V DO27A UFAST-GP	Diode	352-22712	081
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	055
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	065
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	066
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	076
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	080
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	082

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	DIODEN	**DIODES**		
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	083
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	084
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	086
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	087
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	090
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	091
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	093
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	094
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	095
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	096
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	097
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	098
D652	BYT08PI-1000	Diode	352-28613	099
D656	3,0A 300V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-29726.Y10	
D660	ZD 12V0	Diode	352-44202	
D663	10,0A 200V vormontiert BYW-80	Diode	352-28625.050	
D666	0,5A 20V DO-35 SD103C	Diode	352-17741	
D670	ZD 30V0 2%	Diode	352-15763	
D671	STPS20L40CF ISOWATT220AB 2X10A	Diode	352-20296	
D672	ZD 3V9 DO35 5% 0,5W	Diode	352-10526	
D680	ZD 100V0 DO-41 J 1,3W ZPY	Diode	352-28686	
D681	BA 157	Diode	352-44799	055
D686	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	
D687	3,0A 200V DO201AD UFAST-GP	Diode	352-25838.Y10	
D806	BAV 99W SOT323	Diode	351-27469	080
D806	BAV 99W SOT323	Diode	351-27469	090
	POTENTIOMETER	**POTENTIOMETERS**		
P662	POT 1K 6mm Kohleschicht horizont.	Potentiometer	375-22863.020	
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F611	3150mA T 250V 5x20 H	Fuse	380-29649	
F656	3150mA F 250V 8x8	Fuse	380-26219.020	
F661	4000mA T 250V 8x8	Fuse	380-13809.020	
F672	5000mA T 250V 8x8	Fuse	380-27665.020	
F689	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	055
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	055
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	065
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	066

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	080
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	082
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	083
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	086
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	094
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	097
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	098
C531	2N7 J 2000V	Capacitor	359-25292	099
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	091
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	093
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	095
C531	3N0 J 2000V	Capacitor	359-25293	096
C531	1N8 J 2000V	Capacitor	359-26372	081
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	076
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	084
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	087
C531	2N2 J 2000V	Capacitor	359-26835	090
C538	Elko 47U M 250V	Electrolytic Capacitor	360-22941	
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	076
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	087
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	090
C539	1N2 J 2000V	Capacitor	359-24639	091
C539	1N0 J 2000V	Capacitor	359-29485	080
C539	1N0 J 2000V	Capacitor	359-29485	086
C540	Elko 2U2 M 350V	Electrolytic Capacitor	360-28102.020	
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	065
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	084
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	055
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	066
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	076
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	087
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	090
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	093
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	094
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	095
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	096
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	099
C541	8N4 H	Capacitor	359-26060	097

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C541	8N4 H	Capacitor	359-26060	098
C541	9N1 H	Capacitor	359-26619	091
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	080
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	082
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	083
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	086
C541	4N1 H 2000V	Capacitor	359-28113	081
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	091
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	093
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	095
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	096
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	081
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	082
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	083
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	055
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	066
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	076
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	080
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	084
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	086
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	087
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	090
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	094
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	097
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	098
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	099
C542	680N J 250V	Capacitor	359-28116	065
C543	30N J 630V	Capacitor	359-24472	084
C543	27N J 630V	Capacitor	359-25294	091
C543	10N J 630V	Capacitor	359-26487	081
C543	22N J 630V	Capacitor	359-26531	065
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	055
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	066
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	076
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	080
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	082
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	083
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	086

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	087
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	090
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	093
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	094
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	095
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	096
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	097
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	098
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	099
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	065
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	093
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	095
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	096
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	097
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	098
C544	600N J 250V	Capacitor	359-24450	081
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	055
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	080
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	082
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	083
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	086
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	091
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	066
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	076
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	084
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	087
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	090
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	094
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	099
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	055
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	076
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	080
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	086
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	087
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	090
C546	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	
C548	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	055

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	076
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	080
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	086
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	087
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	090
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	065
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	080
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	086
C561	Elko 22U S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	090
C568	470N J 100V	Capacitor	359-28078.020	
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	055
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	076
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	081
C579	470P K 1000V	Capacitor	357-23994.020	087
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	084
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	087
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	055
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	065
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	066
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	076
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	080
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	081
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	082
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	083
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	084
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	086
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	090
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	091
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	093
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	094
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	095
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	096
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	097
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	098
C612	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	099
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	084
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	087

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	055
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	065
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	066
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	076
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	080
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	081
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	082
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	083
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	084
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	086
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	090
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	091
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	093
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	094
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	095
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	096
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	097
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	098
C613	470N M 310VW	Capacitor	359-29681	099
C614	1N0 M 250V	Capacitor	357-29162	
C619	100N M 250VW	Capacitor	359-23372	
C620	Elko 330U M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	
C621	470N J 100V	Capacitor	359-28078.020	
C624	820P J 2000V	Capacitor	359-26529	
C627	150P K 1600V	Capacitor	359-13943	
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	
C630	100P K 500V	Capacitor	357-20272.020	
C639	1N5 M 250V	Capacitor	357-29161	
C650	150P K 1600V	Capacitor	359-13943	
C651	Elko 47U M 250V	Electrolytic Capacitor	360-22941	
C682	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	055
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	055
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	065
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	066
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	076
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	080
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	081
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	082

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	083
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	086
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	090
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	091
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	093
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	094
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	095
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	096
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	097
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	098
C689	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	099
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
1	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	087
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	055
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	065
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	066
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	076
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	080
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	081
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	082
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	083
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	084
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	086
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	090
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	091
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	093
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	094
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	095
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	096
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	097
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	098
10	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905	099
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	084
R206	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	
R207	5K6 J 0207	Resistor	366-28964	
R208	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	
R209	5K6 J 0207	Resistor	366-28964	
R466	470R J 0617 3,00W	Resistor	367-20648	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R468	470R J 0617 3,00W	Resistor	367-20648	
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	055
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	065
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	066
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	076
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	080
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	081
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	082
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	083
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	084
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	086
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	090
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	091
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	093
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	094
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	095
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	096
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	097
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	098
R475	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	099
R477	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	055
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	065
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	066
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	076
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	080
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	081
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	082
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	083
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	084
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	086
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	090
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	091
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	093
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	094
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	095
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	096

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	097
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	098
R485	4R7 K 0207 WIDSI	Resistor	366-18416	099
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R491	3R3 K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	366-11790	
R516	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R517	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R518	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R521	3R3 K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	366-11790	
R524	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R525	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R527	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R528	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R529	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R530	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R531	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	
R532	1R2 K 4W	Resistor	368-11871	081
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	055
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	065
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	066
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	076
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	080
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	082
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	083
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	084
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	086
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	087
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	090
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	091
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	093
R532	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	094
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	095
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	096
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	097
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	098
R532	0R68 J 4,00W	Resistor	368-21294	099
R533	12R F 0207	Resistor	367-21330	
R534	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R535	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R536	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R537	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R538	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R539	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R540	47R J 0411 0,75W WIDSI	Resistor	368-28118	
R541	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	
R542	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	
R543	1K5 J 0414 1W	Resistor	367-20657	
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	055
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	076
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	080
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	086
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	087
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	090
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	091
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	093
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	095
R544	2K2 K 0W5 0411	Resistor	367-29791	096
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	055
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	065
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	066
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	076
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	080
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	082
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	083
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	084
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	086
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	087
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	090
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	091
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	093
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	094
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	095
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	096
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	097
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	098
R545	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	099

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R546	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R547	3R3 J 0207 0,50W WIDSI	Resistor	366-27701	
R549	150K G 0207	Resistor	367-10898	
R551	150K G 0207	Resistor	367-10898	
R553	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R555	1K2 F 0204	Resistor	367-17324	
R557	1R0 J 0207 0,5W WIDSI	Resistor	366-28909	
R558	1R0 J 0207 0,5W WIDSI	Resistor	366-28909	
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	065
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	080
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	086
R559	33R K 0207 0,33W WIDSI	Resistor	367-29174.010	090
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	
R563	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R565	39K F 0204	Resistor	367-28894	
R566	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	055
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	065
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	066
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	076
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	080
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	082
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	083
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	084
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	086
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	087
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	090
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	094
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	097
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	098
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	099
R569	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R570	15K G 0204	Resistor	367-14985	
R571	5K6 G 0204	Resistor	367-20343	
R572	5K6 G 0204	Resistor	367-20343	
R573	4K7 J 0207	Resistor	366-40343	
R574	0R82 K 4,00W	Resistor	368-11091	055

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R574	0R82 J 4,00W	Resistor	368-11091	091
R574	0R56 J 4W0	Resistor	368-11093	076
R574	0R56 J 4W0	Resistor	368-11093	087
R574	0R56 J 4W0	Resistor	368-11093	090
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	065
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	066
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	082
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	083
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	084
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	094
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	097
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	098
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	099
R574	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	080
R574	0R68 K 4,00W	Resistor	368-21294	086
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	081
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	093
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	095
R574	1R J 2,00W	Resistor	368-22719	096
R578	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R579	39K F 0204	Resistor	367-28894	
R581	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R582	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R583	220K F 0207	Resistor	367-28413	
R587	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R588	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R589	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R590	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R591	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R592	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R593	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R594	1R K 0207 WIDSI	Resistor	366-12276	
R596	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R598	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R613	1R5 K 7,00W	Resistor	368-24602	
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	066
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	082
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	083

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

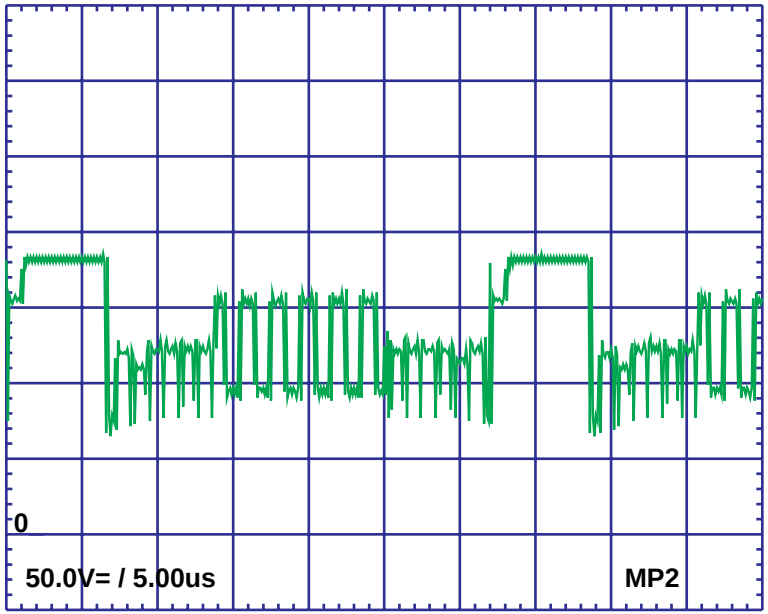
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	084
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	091
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	093
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	094
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	095
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	096
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	097
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	098
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	099
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	055
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	065
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	076
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	080
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	086
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	087
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	090
R619	DUO-PTC-Wid. 30R	PTC Resistor	372-73056	081
R621	56K J 0414 1,00W	Resistor	367-22396	
R622	820K J 0207	Resistor	366-16437	
R623	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R625	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R626	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R627	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R629	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R634	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R639	10M J 0414	Resistor	367-19664	
R651	18K G 0207	Resistor	367-11559	
R652	1R K 0207 WIDSI	Resistor	366-12276	
R653	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R654	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R657	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R658	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985	065
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	055
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	066
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	076
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	080
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	081

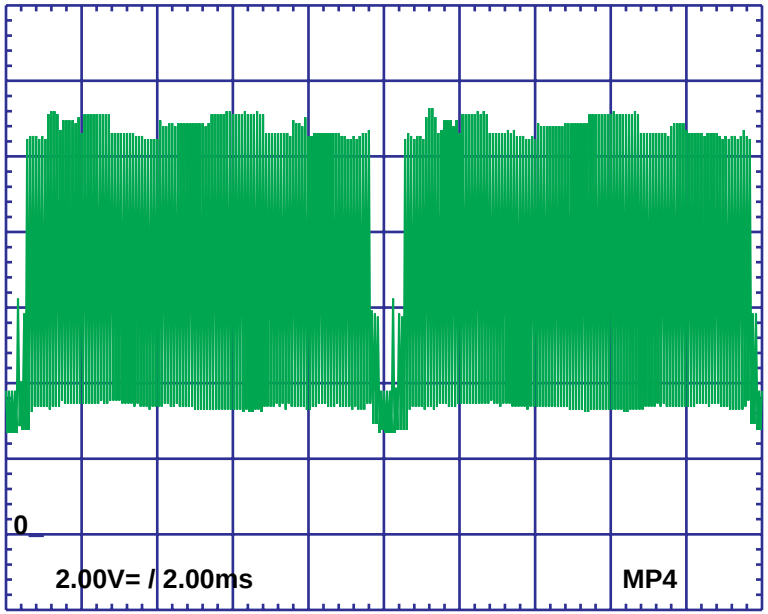
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	082
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	083
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	084
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	086
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	087
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	090
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	091
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	093
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	094
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	095
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	096
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	097
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	098
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331	099
R660	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R661	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R662	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R663	220K F 0207	Resistor	367-28413	

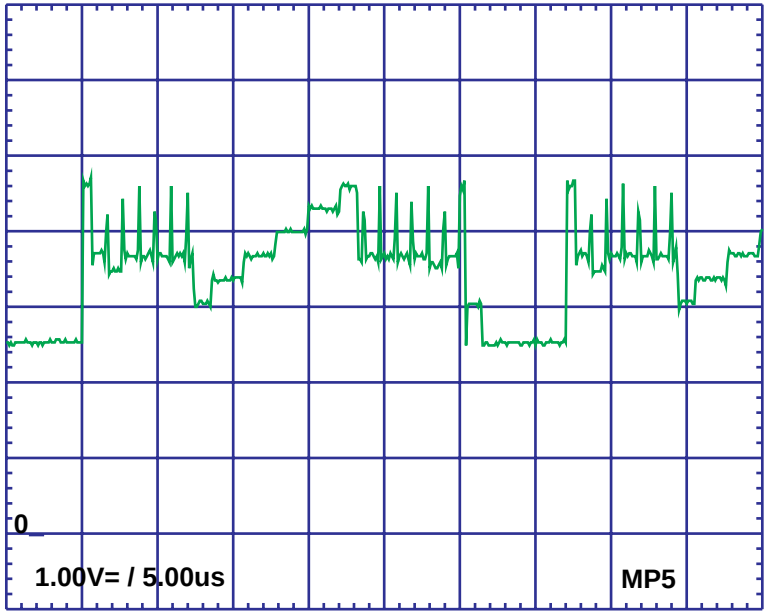
20 Var.: 055, 065-066, 076, 080-084, 086-087, 090-091, 093-099

Basic-Board **Basic Board** **Art.-Nr. 88175.055-099**

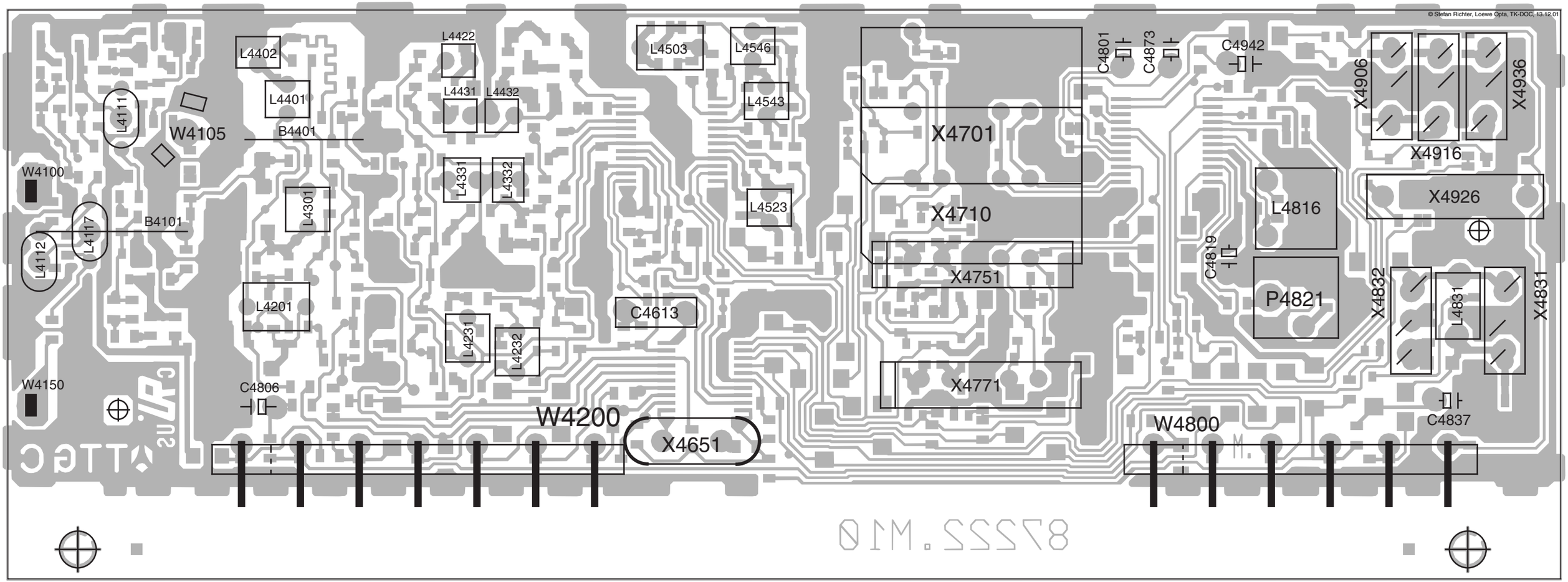
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R665	56K J 0414 1,00W	Resistor	367-22396	
R666	18K F 0204	Resistor	367-18527	
R668	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R677	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R678	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R681	3R3 J 0207	Resistor	366-77754	055
R682	33R J 0207	Resistor	366-22944	055
R683	470R J 0207	Resistor	366-20661	055
R684	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	055
R685	68R J 3,00W RM20	Resistor	367-22942	055
R686	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905Y09	
R687	0R1 K 0207 WIDSI	Resistor	366-10905Y09	
R688	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R689	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R690	1R K 0207 WIDSI	Resistor	366-12276	
R691	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R692	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	


0
50.0V= / 5.00us
MP2


0
2.00V= / 2.00ms
MP4


0
1.00V= / 5.00us
MP5

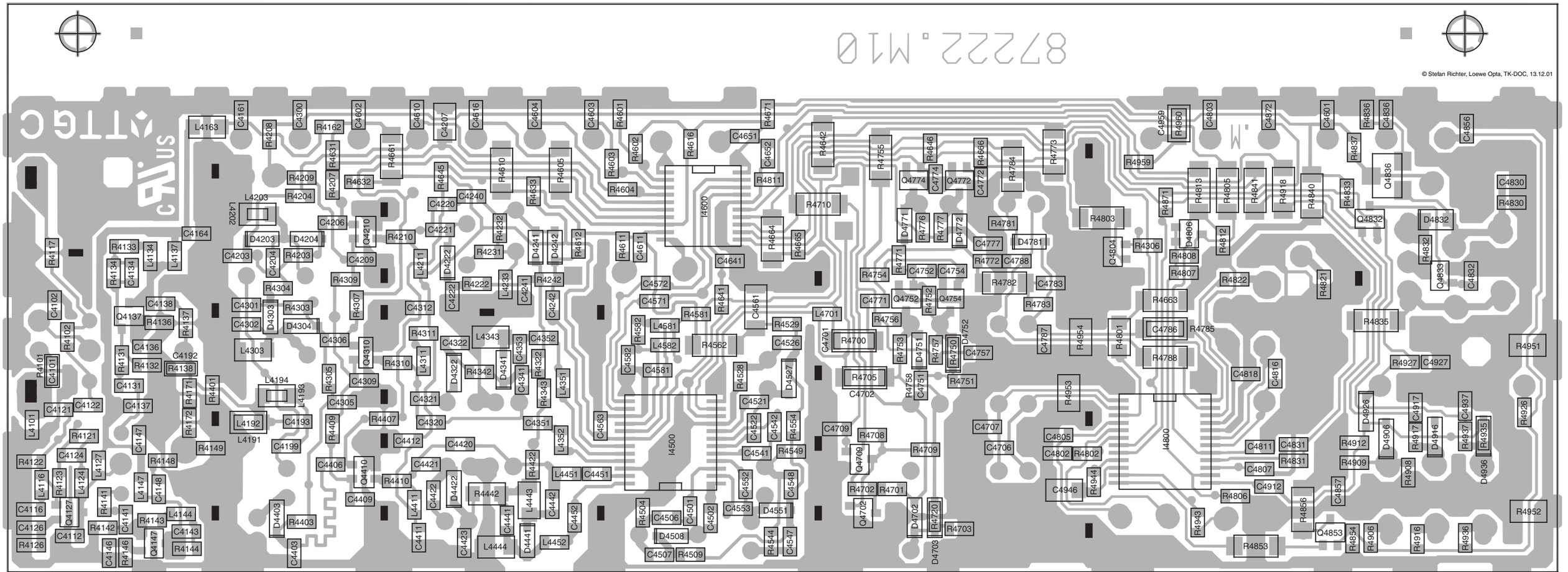
© Stefan Richter, Loewe Opta, TK-DOC, 13.12.01



Ltpl. Tuner/ZF 87222M
Bestückungsseite

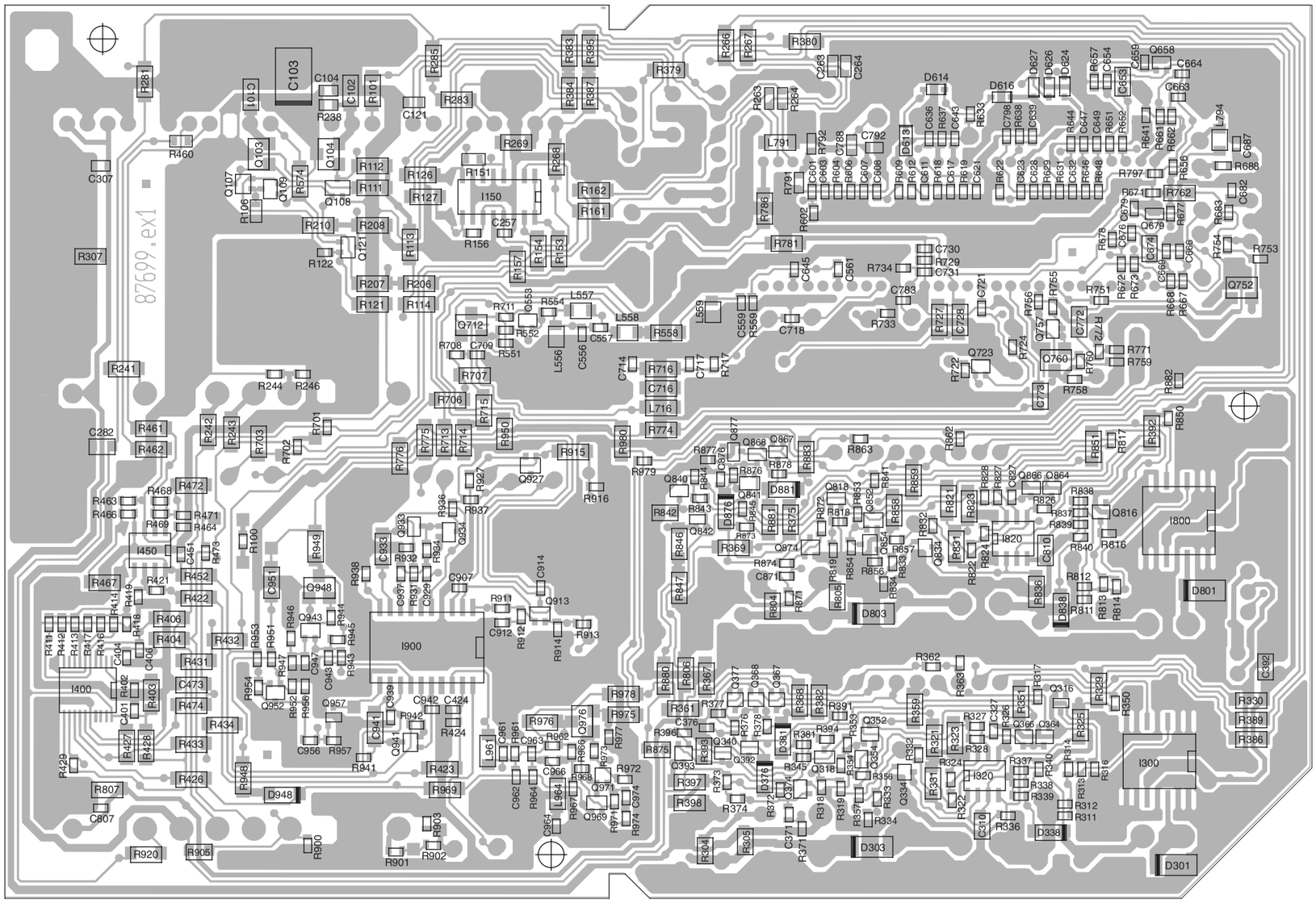
Tuner/IF P.C.B 87222M
Components side

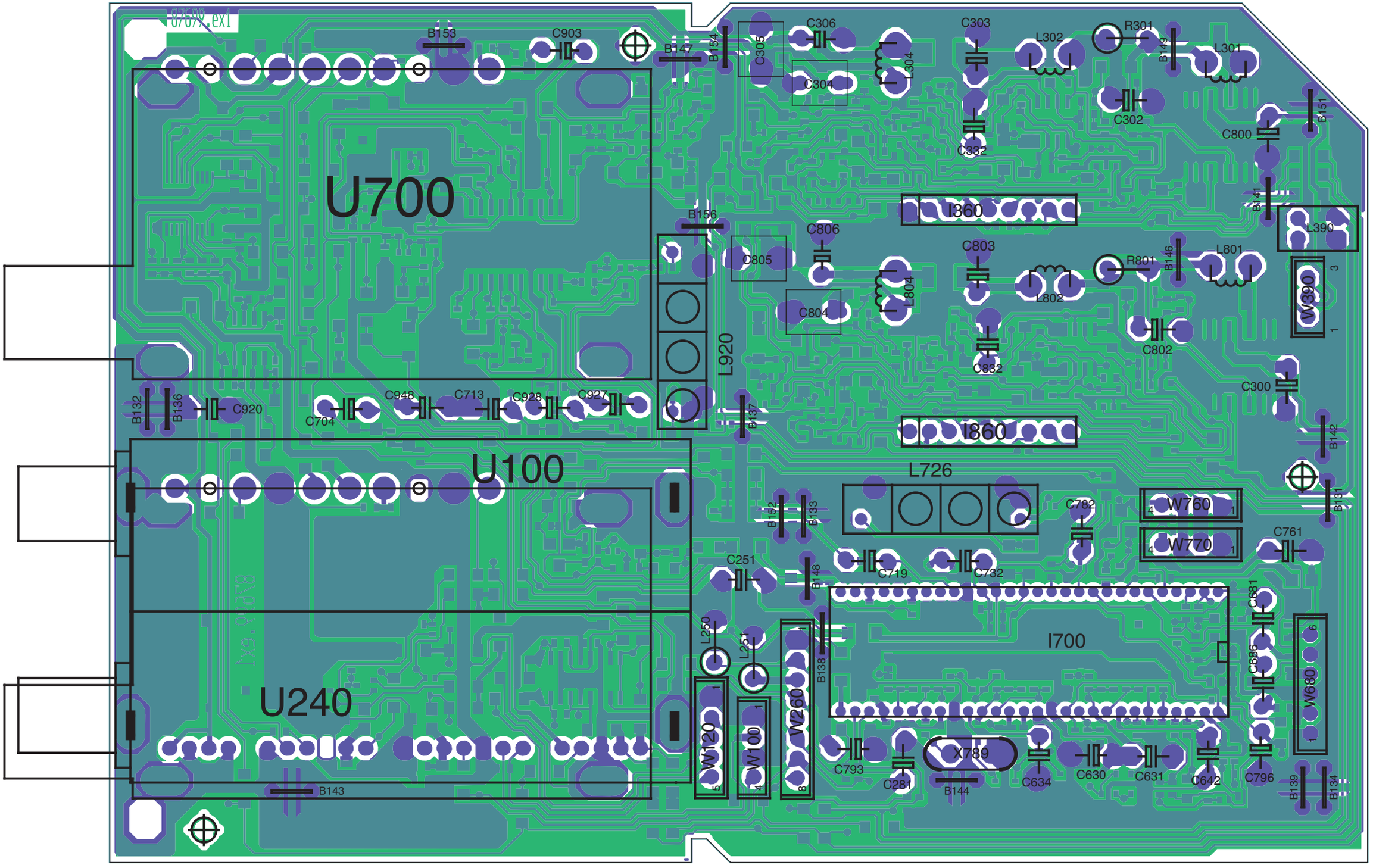
© Stefan Richter, Loewe Opta, TK-DOC, 13.12.01



Ltpl. Tuner/ZF 87222M
Lötseite

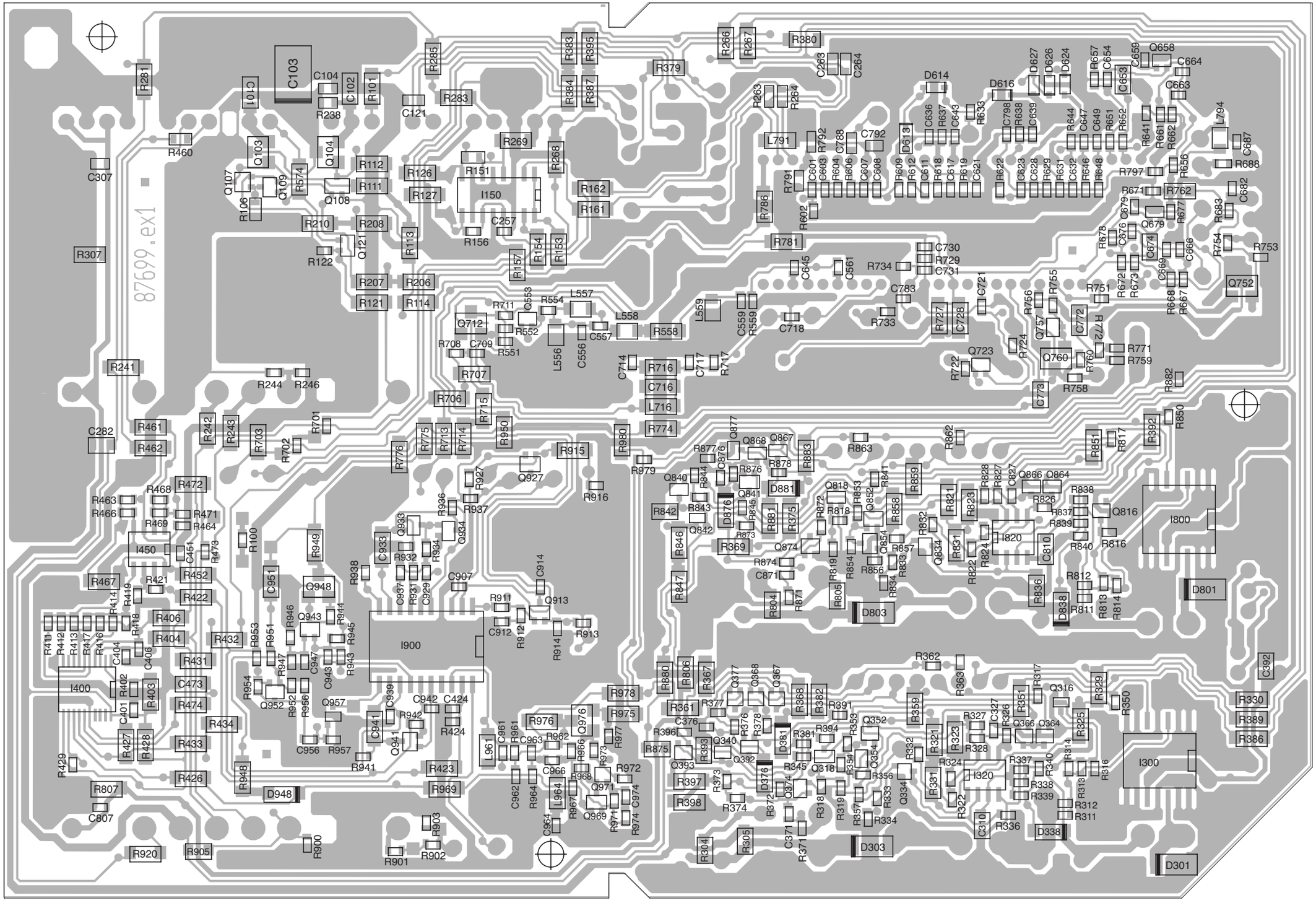
Tuner/IF P.C.B 87222M
Solder Side


87699.ex1
C103
C104
C102
C101
R101
R238
R281
R285
C121
R283
R269
R268
R383
R395
R384
R387
R379
R266
R267
R380
C263
C264
R263
R264
D614
D616
D627
D626
D624
R557
C654
C659
Q658
C664
C663
L794
C687
R688
R636
R797
R762
R677
R683
C682
R753
Q752
R307
C307
R460
Q103
Q107
R106
Q109
R574
Q104
Q108
R112
R111
R127
R126
R151
I150
R156
C257
R162
R161
R210
R208
R121
R122
R113
R114
R207
R206
R154
R153
R157
L791
R792
C788
C792
D613
C636
R637
C643
R633
C798
R638
C639
R644
C647
C649
R651
R652
R641
R661
R662
R622
C623
C628
R629
R631
C632
R646
R648
R786
R602
R781
R734
C730
R729
C731
C645
C561
C783
C721
R733
R727
C728
R756
R755
R751
R678
C676
C679
R679
R672
R673
C674
C666
C669
R668
R667
R754
R724
R757
C772
R772
R760
R722
Q723
R771
R759
R758
C773
R882
R850
R241
R244
R246
C282
R461
R462
R242
R243
R703
R702
R701
R706
R707
R715
R775
R713
R714
R776
R950
R915
R980
R774
C716
L716
C714
C717
R717
C718
L556
C556
L557
C553
R554
R711
Q712
R708
C709
R551
R552
C557
L558
R558
L559
C559
R559
C645
C561
R734
C730
R729
C731
C783
C721
R733
R727
C728
R756
R755
R751
R678
C676
C679
R679
R672
R673
C674
C666
C669
R668
R667
R754
R724
R757
C772
R772
R760
R722
Q723
R771
R759
R758
C773
R882
R850
R241
R244
R246
C282
R461
R462
R242
R243
R703
R702
R701
R706
R707
R715
R775
R713
R714
R776
R950
R915
R980
R774
C716
L716
C714
C717
R717
C718
L556
C556
L557
C553
R554
R711
Q712
R708
C709
R551
R552
C557
L558
R558
L559
C559
R559
C718
R733
R727
C728
R722
Q723
R724
Q757
C772
R772
R760
R758
C773
R882
R850
R882
R851
R817
R832
R863
R862
Q877
Q868
Q867
C876
C877
R877
R876
R878
R883
Q840
R844
C875
D881
D376
R842
R843
R845
R881
R873
R872
R875
R874
R846
R847
R804
R805
R806
R807
R808
R809
R810
R811
R812
R813
R814
R815
R816
R817
R818
R819
R820
R821
R822
R823
R824
R825
R826
R827
R828
R829
R830
R831
R832
R833
R834
R835
R836
R837
R838
R839
R840
R841
R842
R843
R844
R845
R846
R847
R848
R849
R850
R851
R852
R853
R854
R855
R856
R857
R858
R859
R860
R861
R862
R863
R864
R865
R866
R867
R868
R869
R870
R871
R872
R873
R874
R875
R876
R877
R878
R879
R880
R881
R882
R883
R884
R885
R886
R887
R888
R889
R890
R891
R892
R893
R894
R895
R896
R897
R898
R899
R900
R901
R902
R903
R904
R905
R906
R907
R908
R909
R910
R911
R912
R913
R914
R915
R916
R917
R918
R919
R920
R921
R922
R923
R924
R925
R926
R927
R928
R929
R930
R931
R932
R933
R934
R935
R936
R937
R938
R939
R940
R941
R942
R943
R944
R945
R946
R947
R948
R949
R950
R951
R952
R953
R954
R955
R956
R957
R958
R959
R960
R961
R962
R963
R964
R965
R966
R967
R968
R969
R970
R971
R972
R973
R974
R975
R976
R977
R978
R979
R980
C101
C102
C103
C104
C105
C106
C107
C108
C109
C110
C111
C112
C113
C114
C115
C116
C117
C118
C119
C120
C121
C122
C123
C124
C125
C126
C127
C128
C129
C130
C131
C132
C133
C134
C135
C136
C137
C138
C139
C140



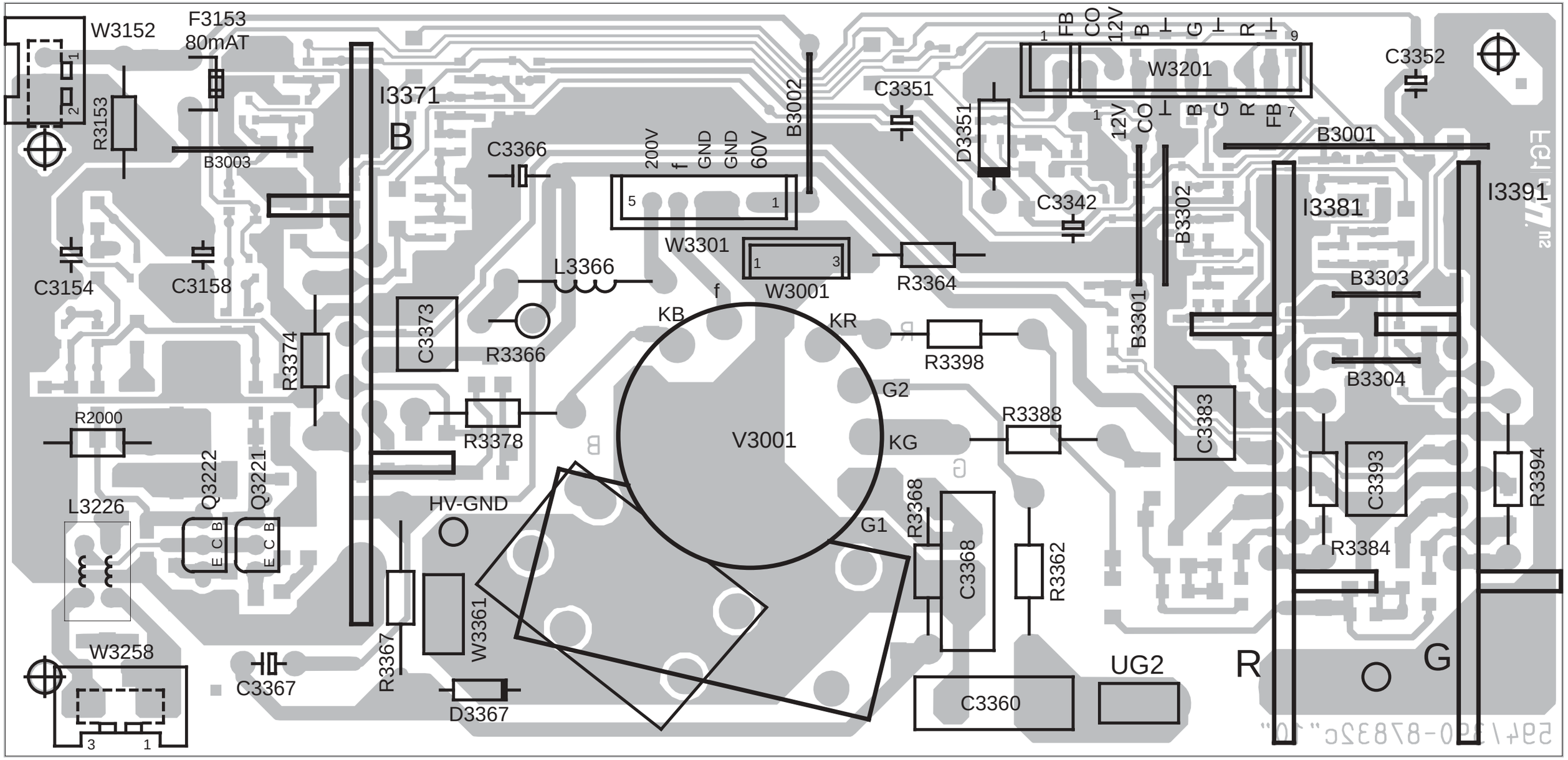
Leiterplatte SAT 6 87699E (Bestückungsseite)

SAT 6 P.C.B 87699E (Components side)



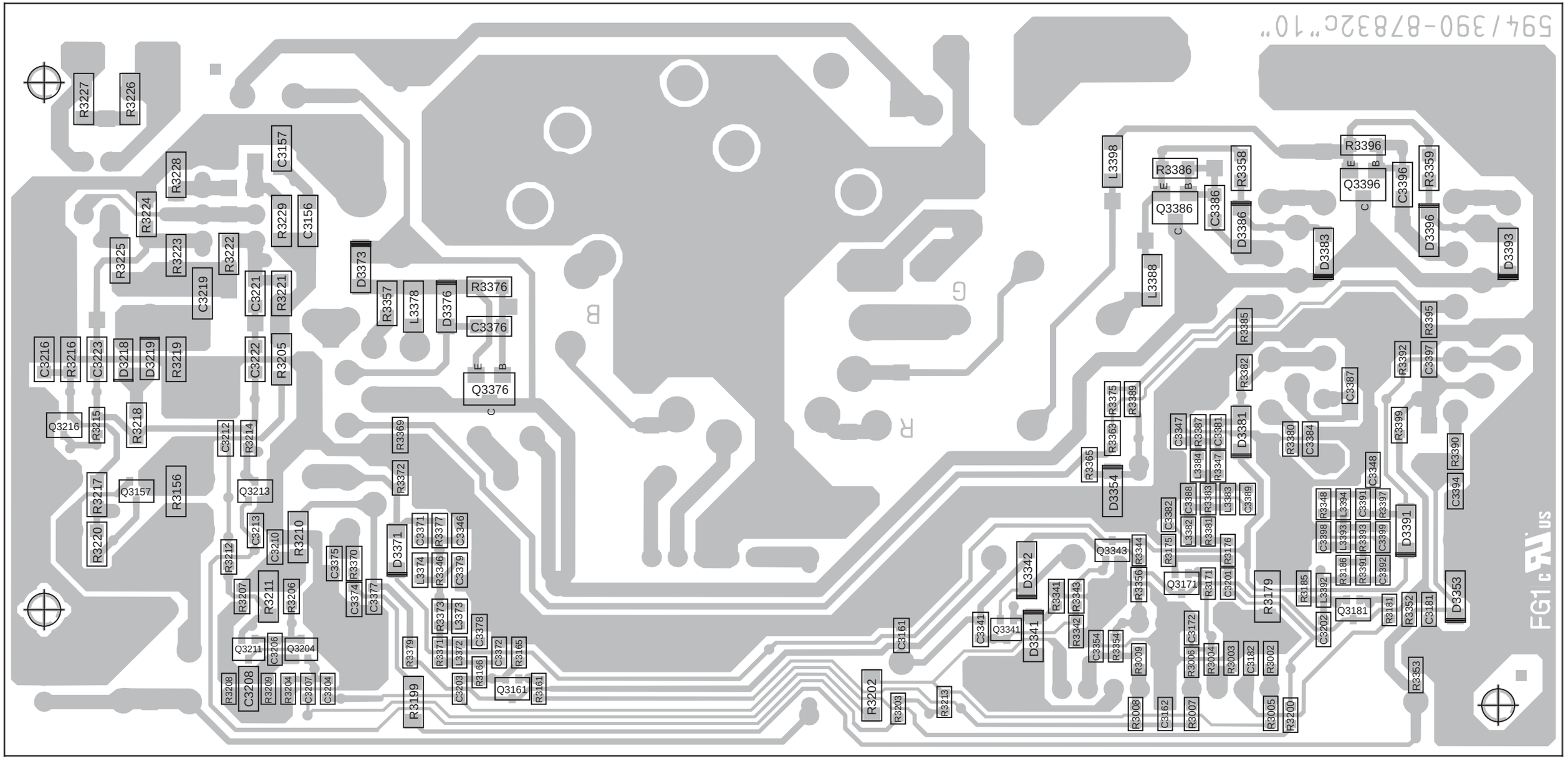
Leiterplatte SAT 6 87699E (Lötseite)

SAT 6 P.C.B 87699E (Solder side)



Ltpl. Bildrohrplatte 87832C
Bestückungsseite

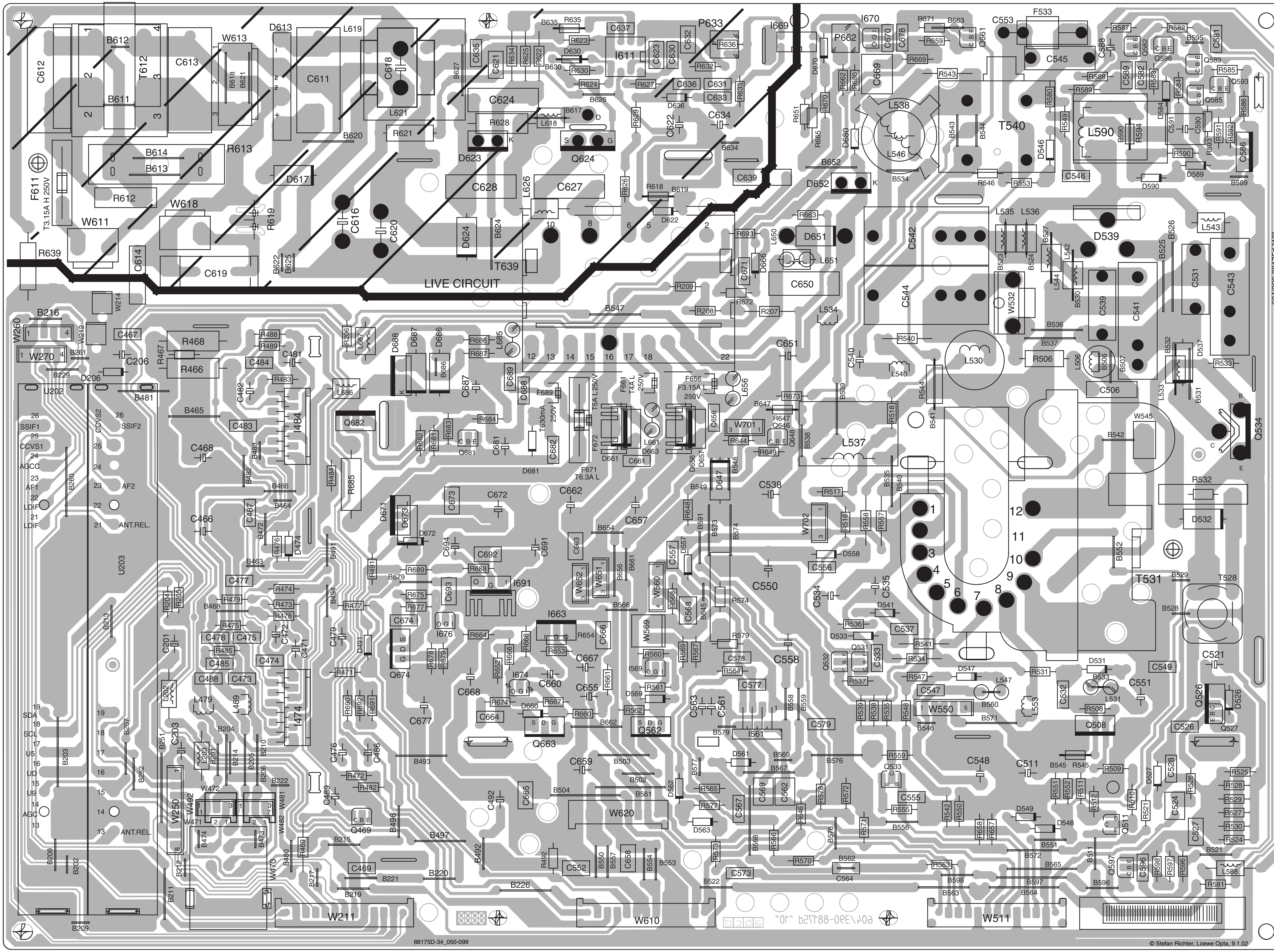
CRT P.C.B 87832C
Components side



Ltpl. Bildrohrplatte 87832C
Lötseite

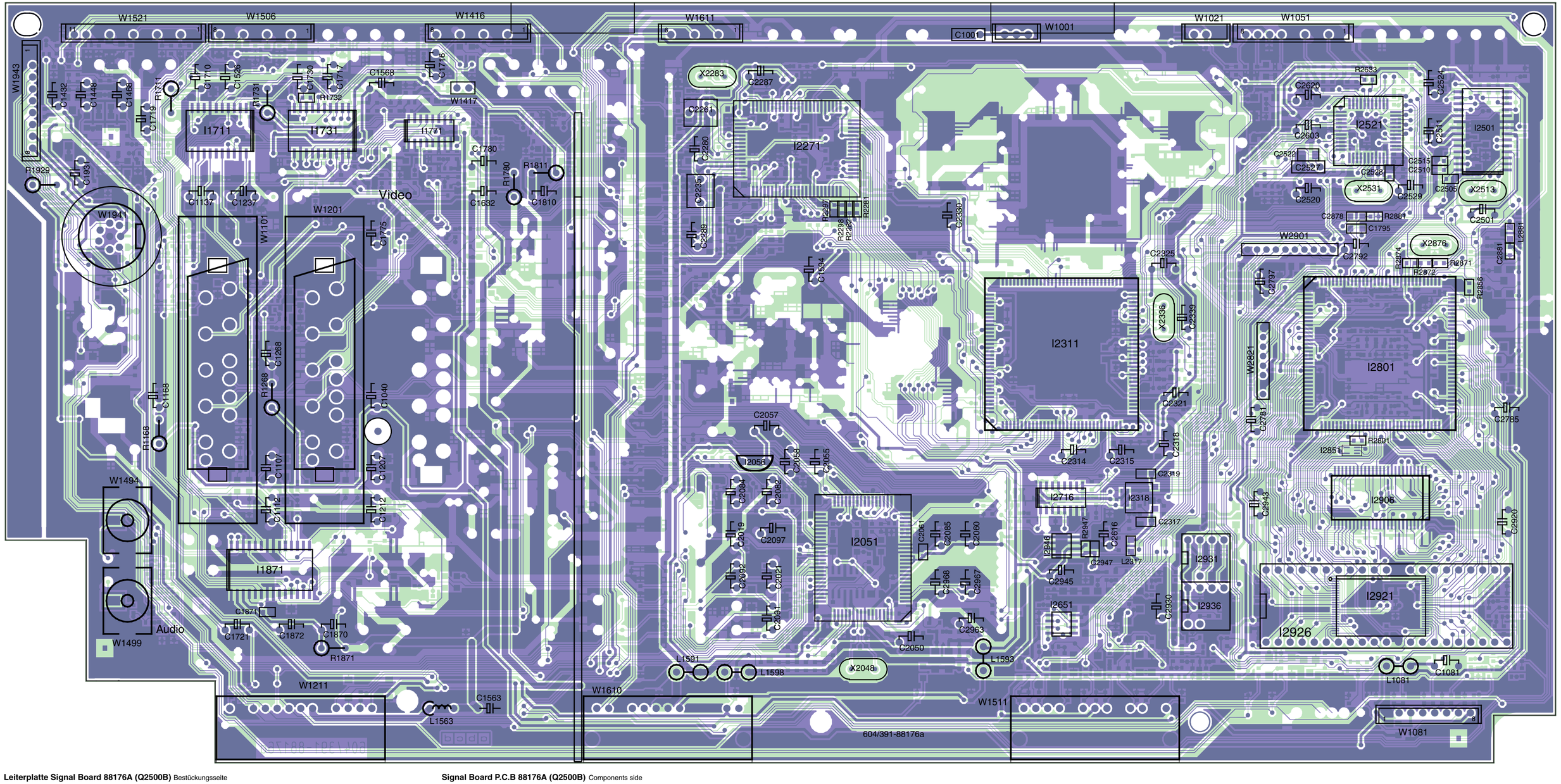
CRT P.C.B 87832C
Solder side

LIVE CIRCUIT
88175D-34_050-099
© Stefan Richter, Loewe Opta, 9.1.02



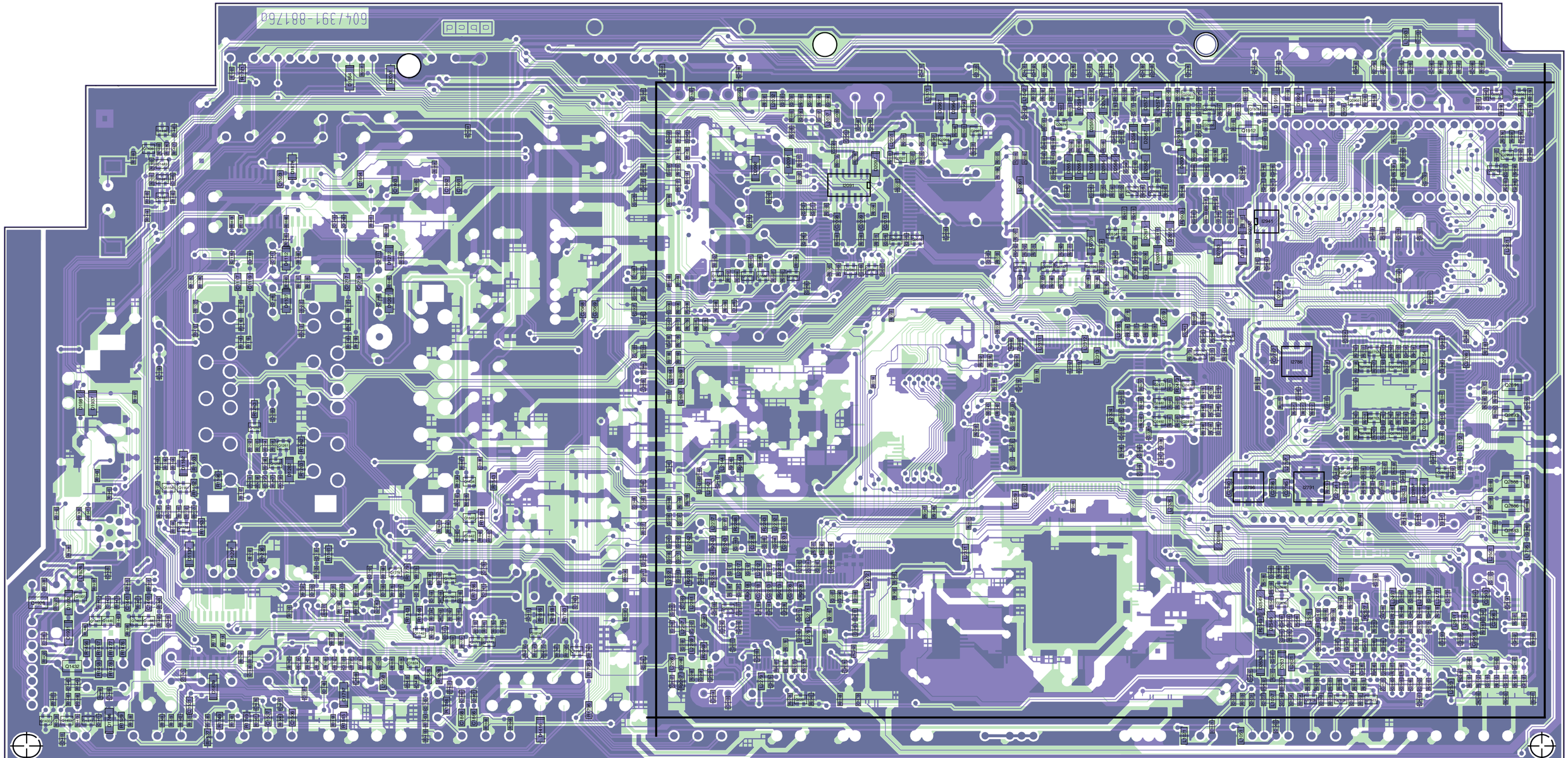
88175D-34_050-099

© Stefan Richter, Loewe Opta, 9.1.02



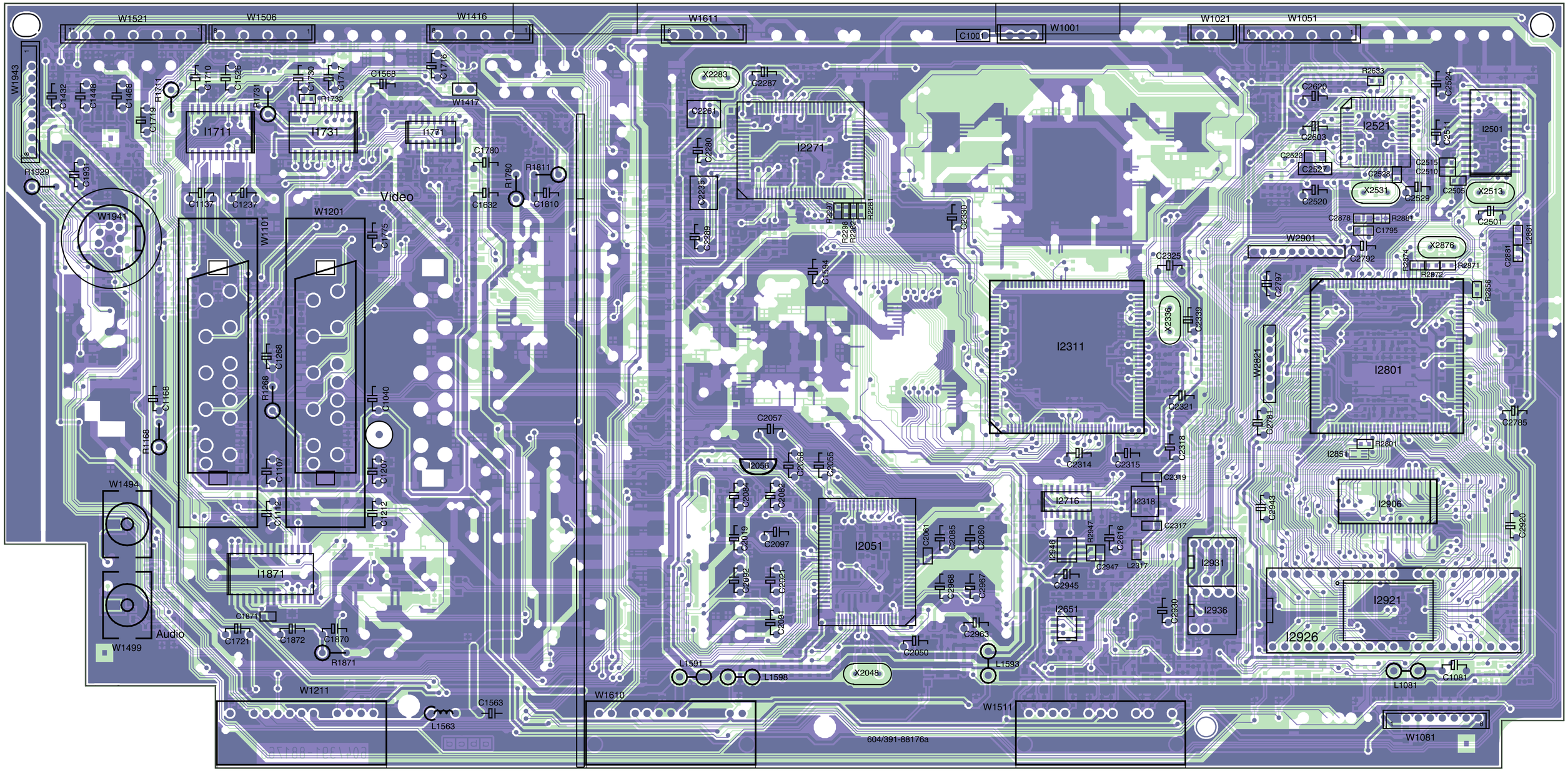
Leiterplatte Signal Board 88176A (Q2500B) Bestückungsseite

Signal Board P.C.B 88176A (Q2500B) Components side

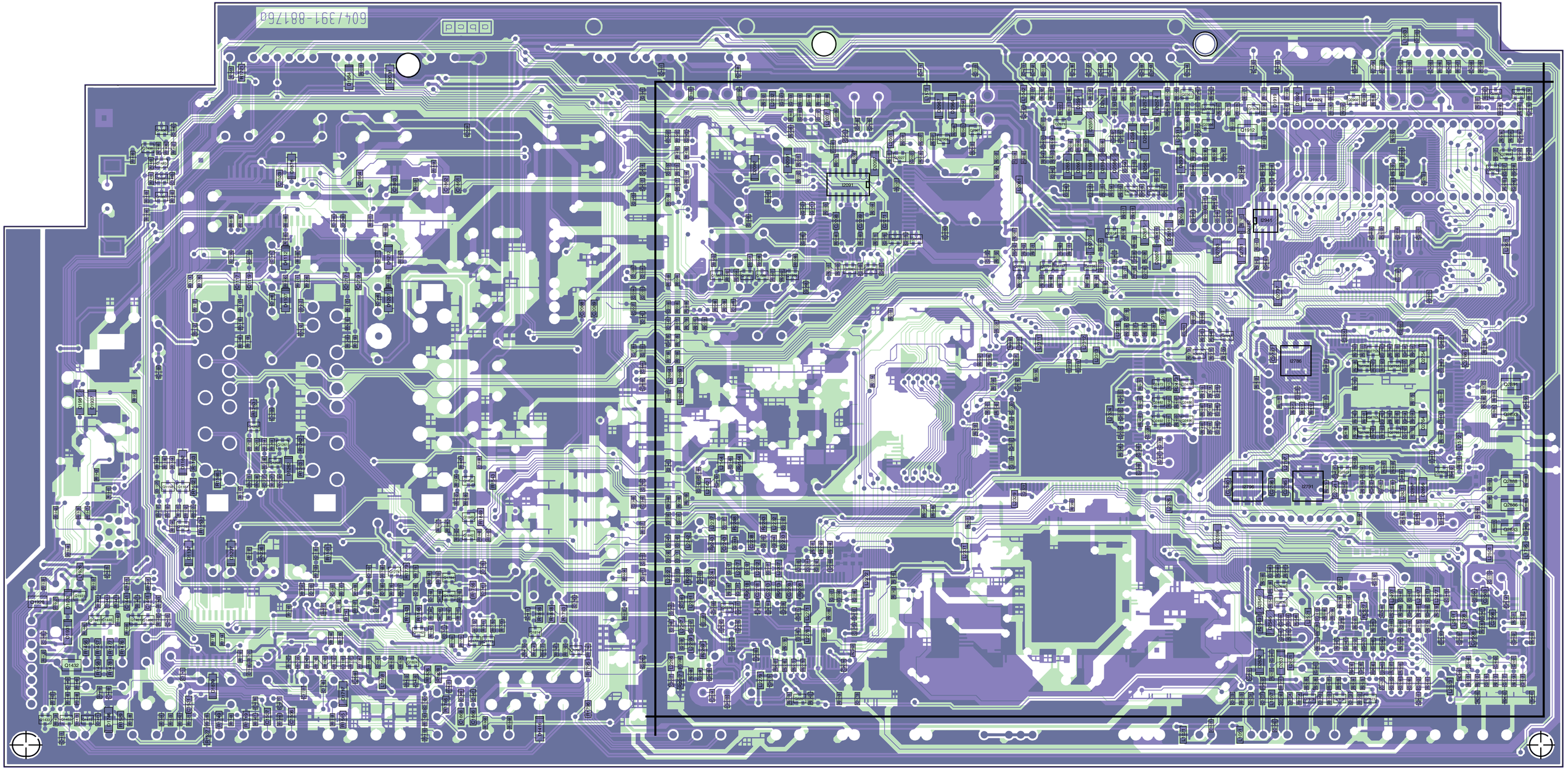


Leiterplatte Signal Board 88176A (Q2500B) Lötseite

Signal Board P.C.B 88176A (Q2500B) Solder side

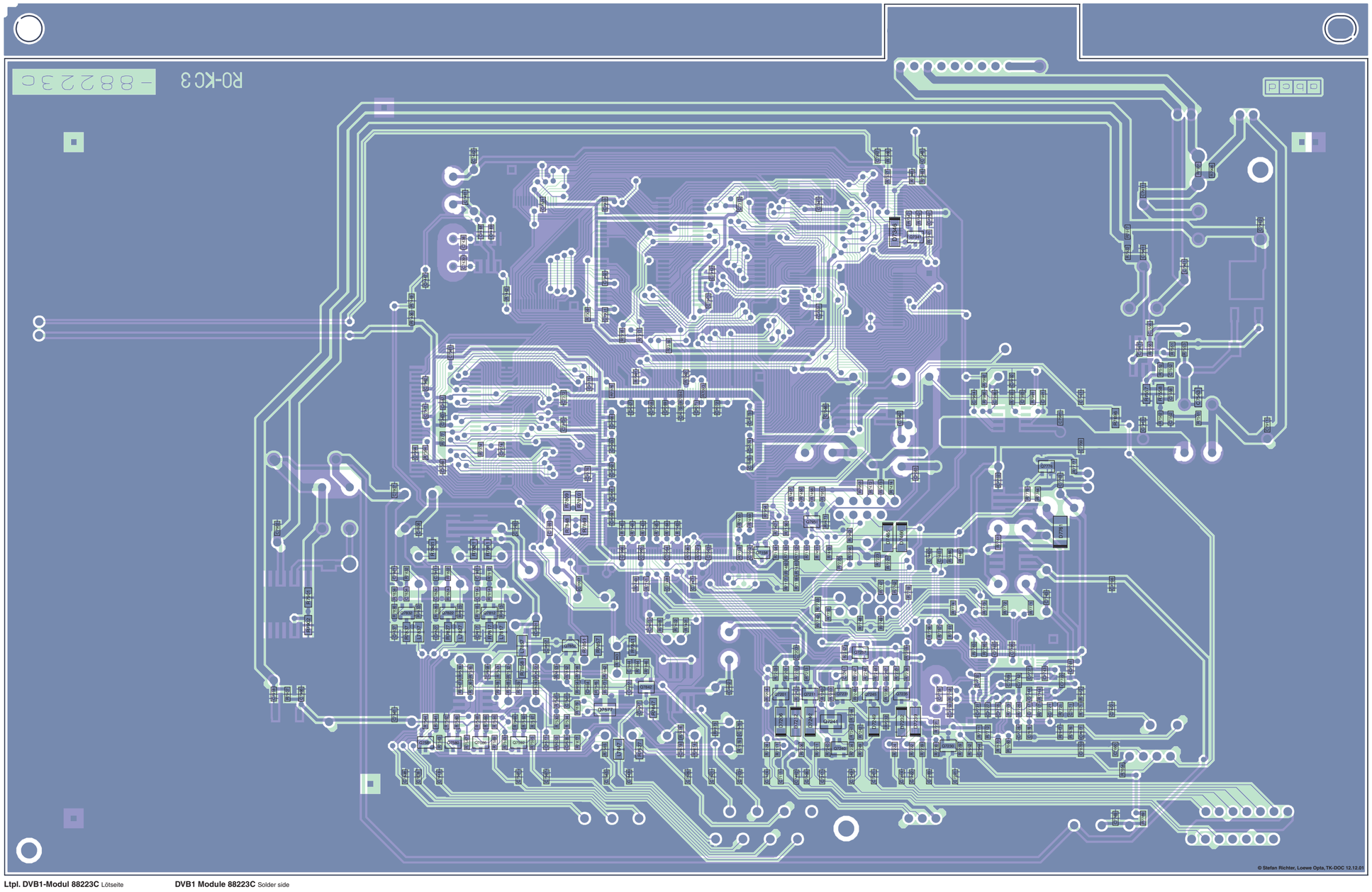


Leiterplatte Signal Board 88176A (Q2500B) Bestückungsseite **Signal Board P.C.B 88176A (Q2500B)** Components side

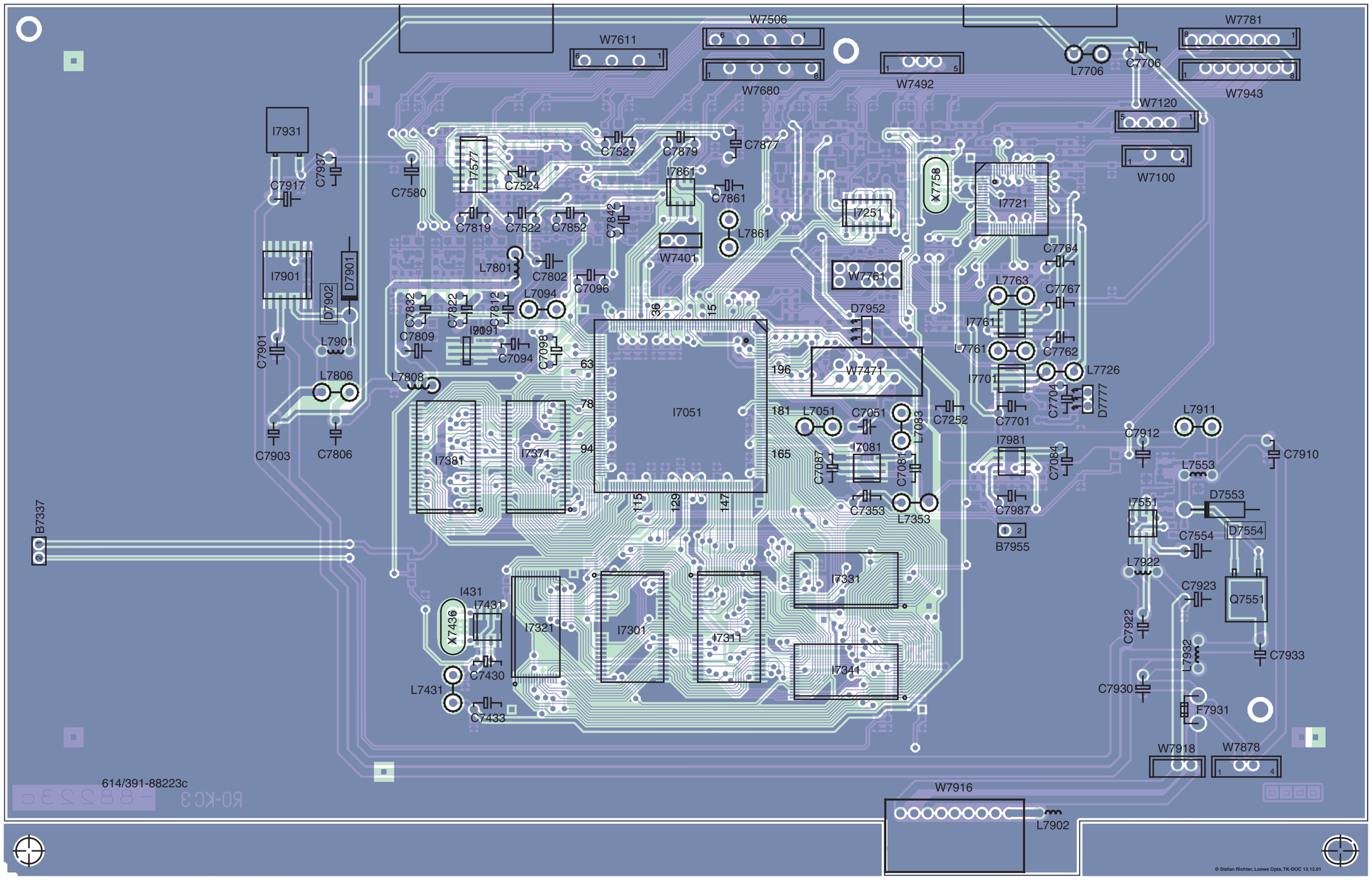


Leiterplatte Signal Board 88176A (Q2500B) Lötseite

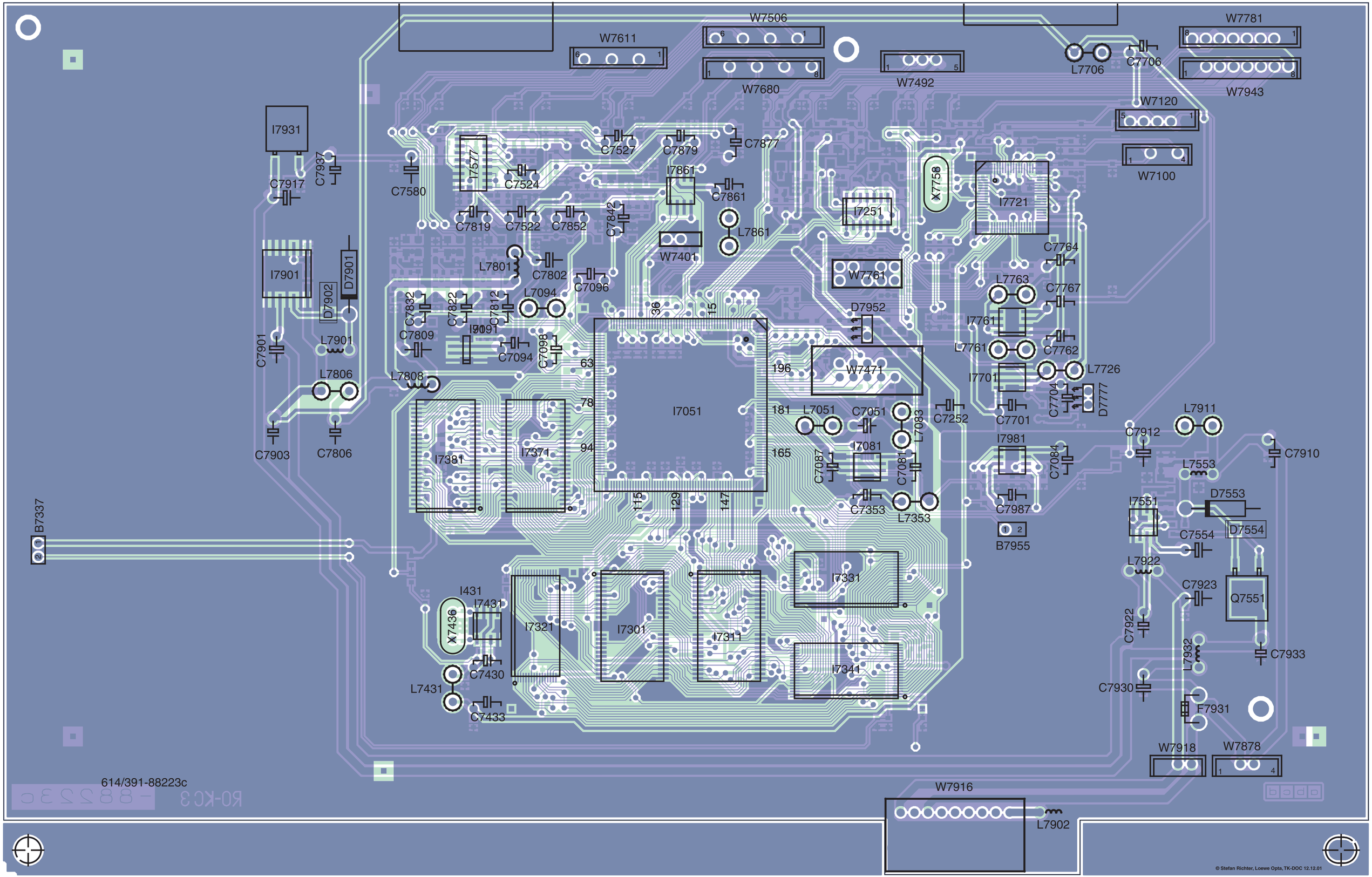
Signal Board P.C.B 88176A (Q2500B) Solder side



Ltpl. DVB1-Modul 88223C Lötseite **DVB1 Module 88223C** Solder side



Ltpl. DVB1-Modul 88223C Bestückungsseite **DVB1 Module 88223C** Components side



Ltpl. DVB1-Modul 88223C Bestückungsseite

DVB1 Module 88223C Components side

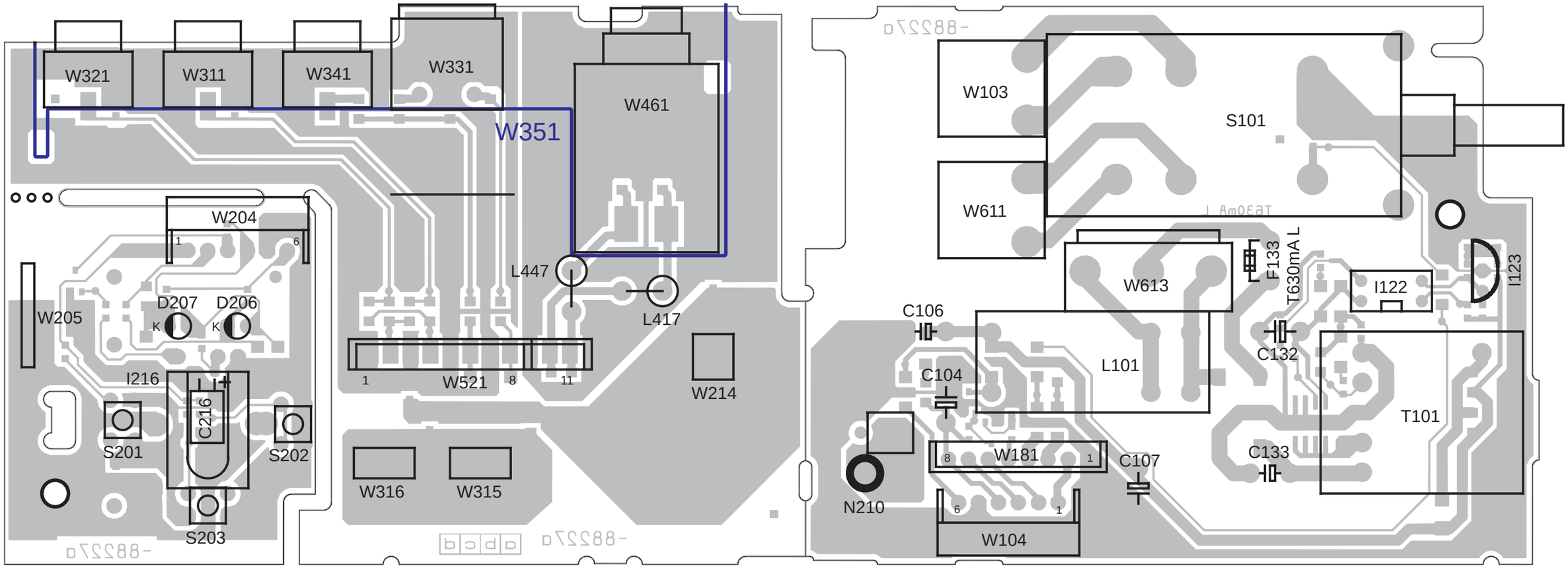
R0-KC 3

– 8822 3 C

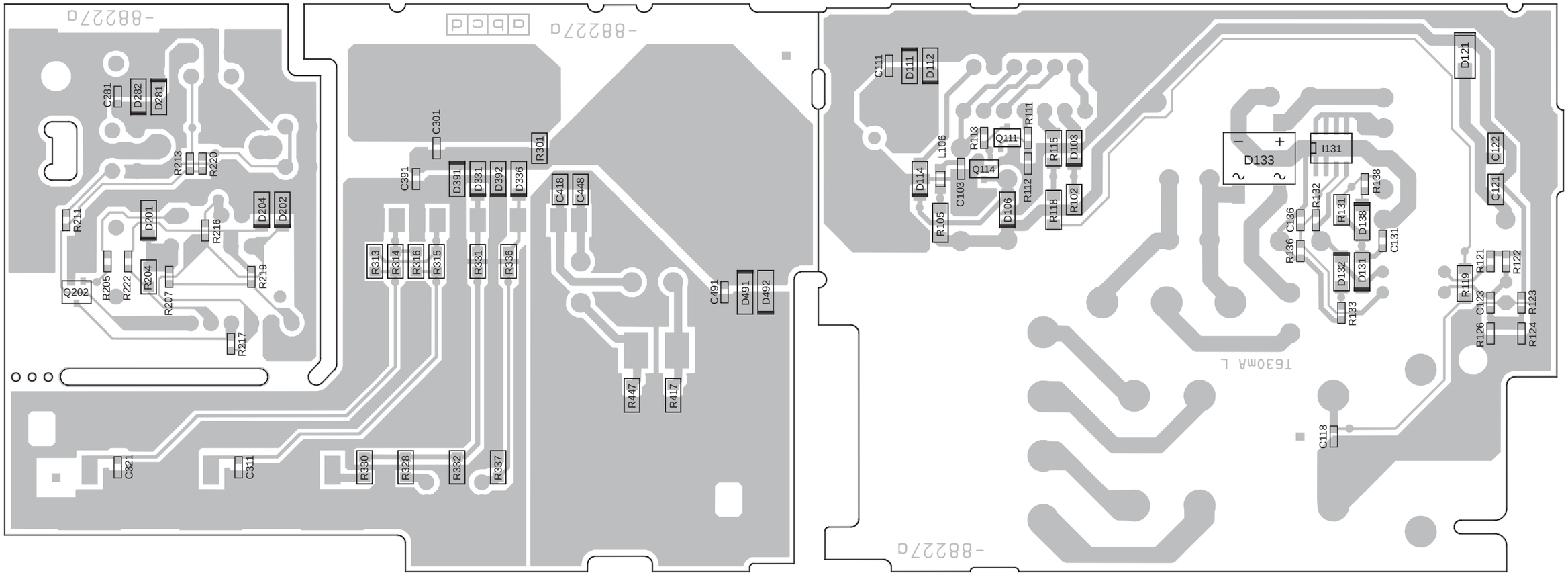
© Stefan Richter, Loewe Opta, TK-DOC 12.12.01

Ltpl. DVB1-Modul 88223C Lötseite

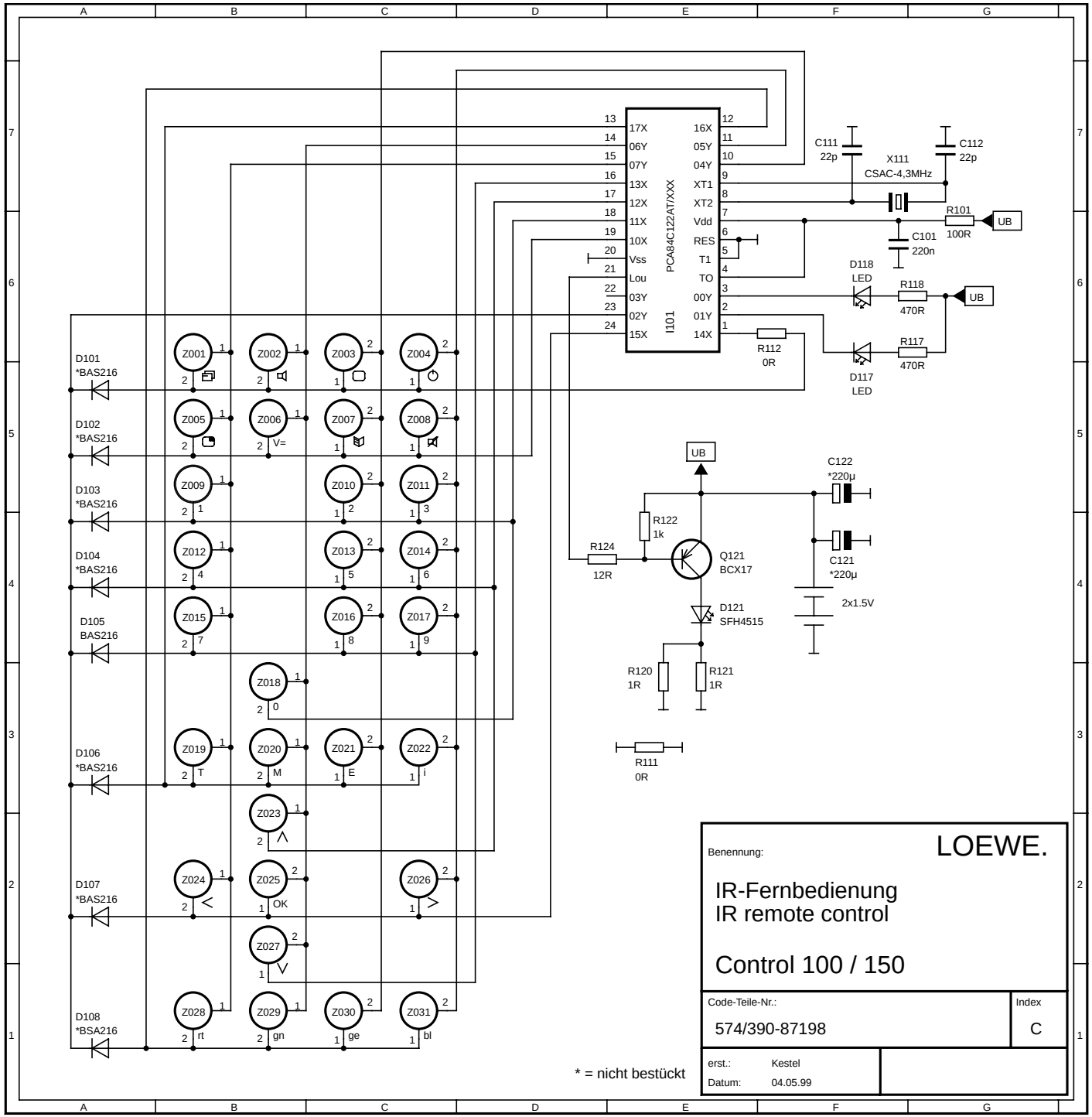
DVB1 Module 88223C Solder side



Ltpl. Bedienteil 88227A
Bestückungsseite
Control Unit P.C.B 88227A
Components side

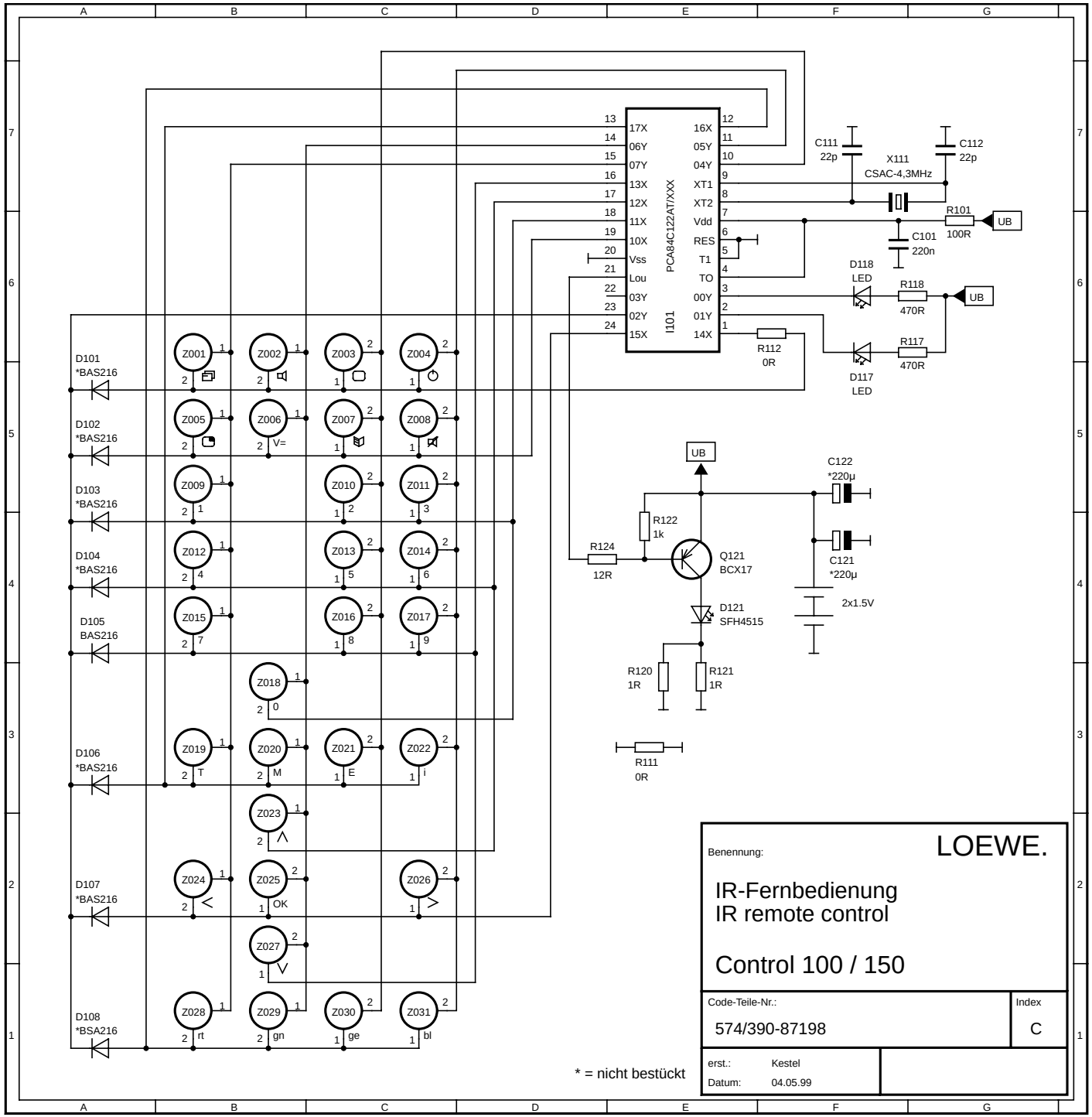


Ltpl. Bedienteil 88227A
Lötseite
Control Unit P.C.B 88227A
Solder side



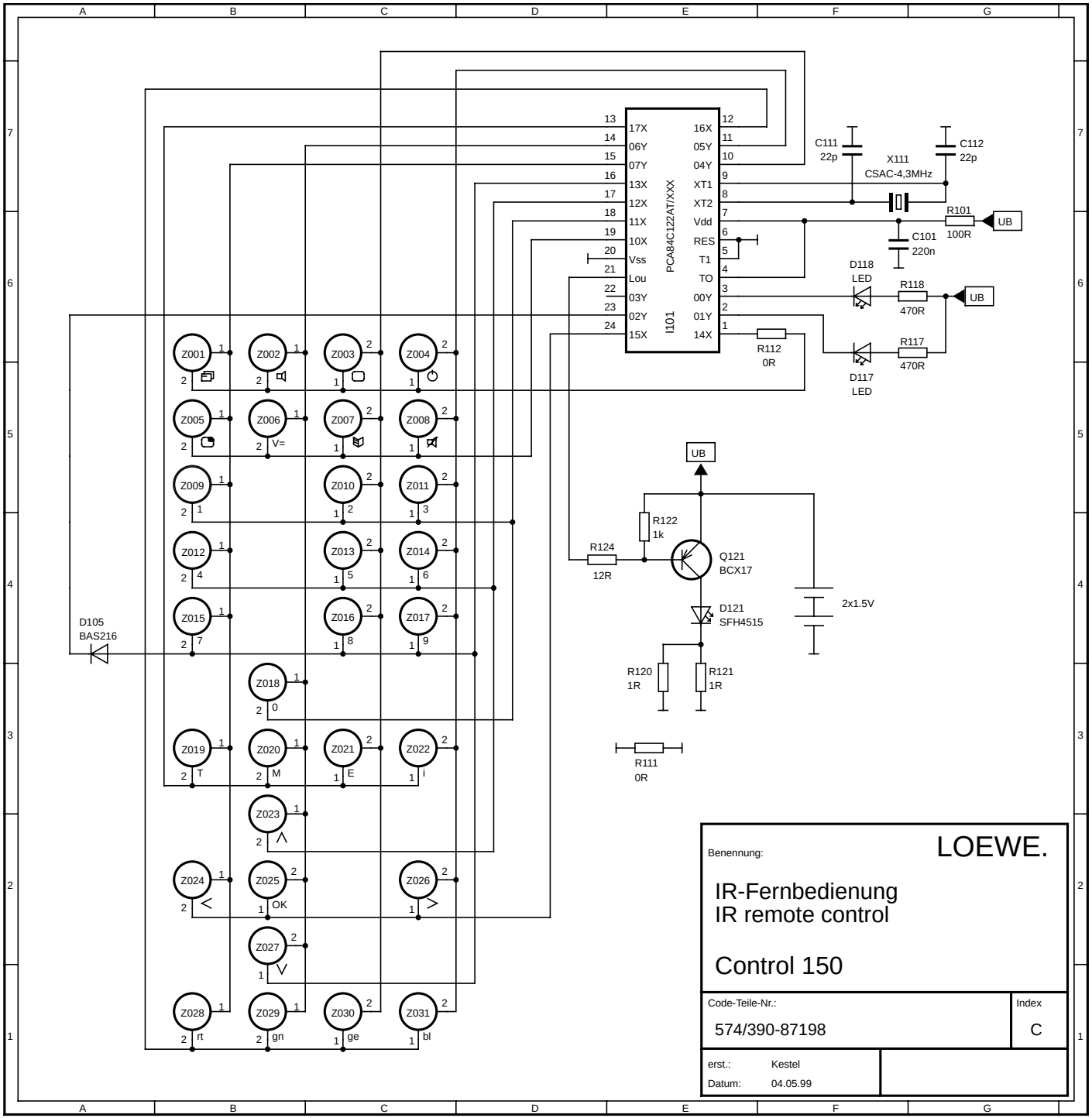
Schaltplan IR-Fernbedienung 396-87000.050

Infrared remote control schematic 396-87000.050



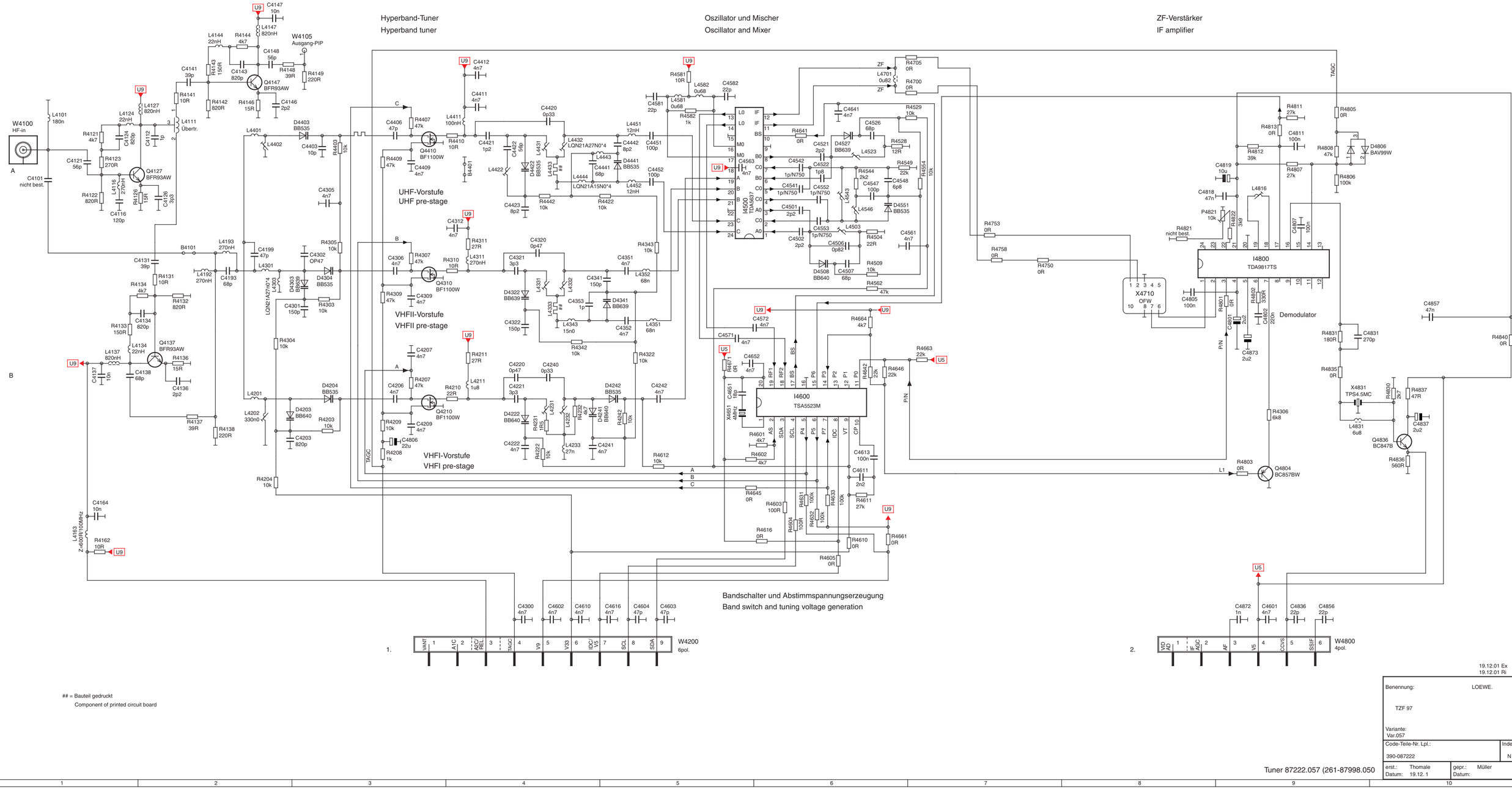
Schaltplan IR-Fernbedienung 396-87000.052

Infrared remote control schematic 396-87000.052



Schaltplan IR-Fernbedienung 396-87000.060

Infrared remote control schematic 396-87000.060


Hyperband-Tuner
Hyperband tuner
Oszillator und Mischer
Oscillator and Mixer
ZF-Verstärker
IF amplifier
UHF-Vorstufe
UHF pre-stage
VHFII-Vorstufe
VHFII pre-stage
VHFI-Vorstufe
VHFI pre-stage
Demodulator
Bandschalter und Abstimmspannungserzeugung
Band switch and tuning voltage generation
W4100
HF-in
W4105
Ausgang-PIP
I4500
TDA5637
I4600
TSA5523M
I4800
TDA9817TS
X4710
OFW
X4831
TPS4.5MC
W4200
6pol.
W4800
4pol.
TAGC
P/N
= Bauteil gedruckt
Component of printed circuit board
Tuner 87222.057 (261-87998.050
19.12.01 Ex
19.12.01 Ri
Benennung: LOEWE.
TZF 97
Variante:
Var.057
RO
Code-Teile-Nr. Lpl.:
Index
390-087222
N
erst.: Thomale
Datum: 19.12.1
gepr.: Müller
Datum:

Hyperband-Tuner

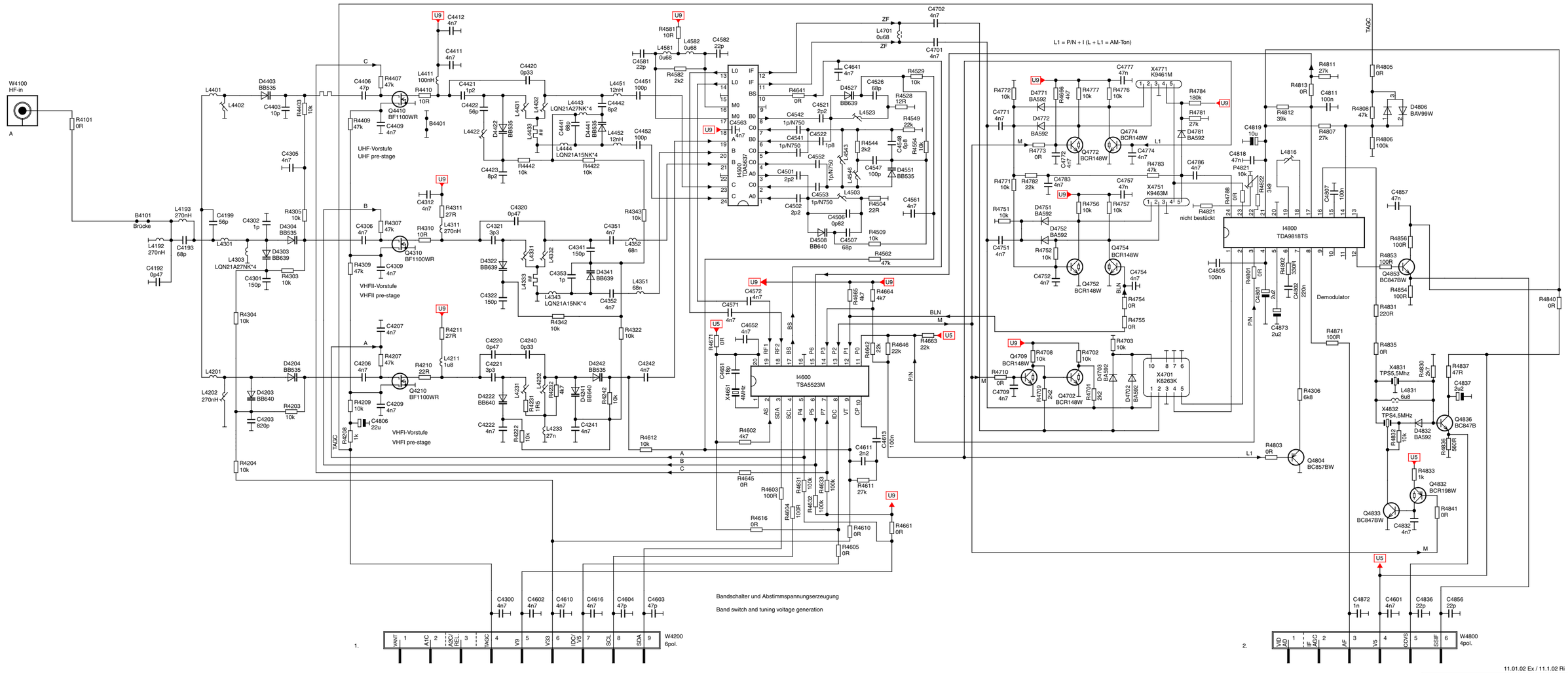
Hyperband tuner

Oszillator und Mischer

Oscillator and Mixer

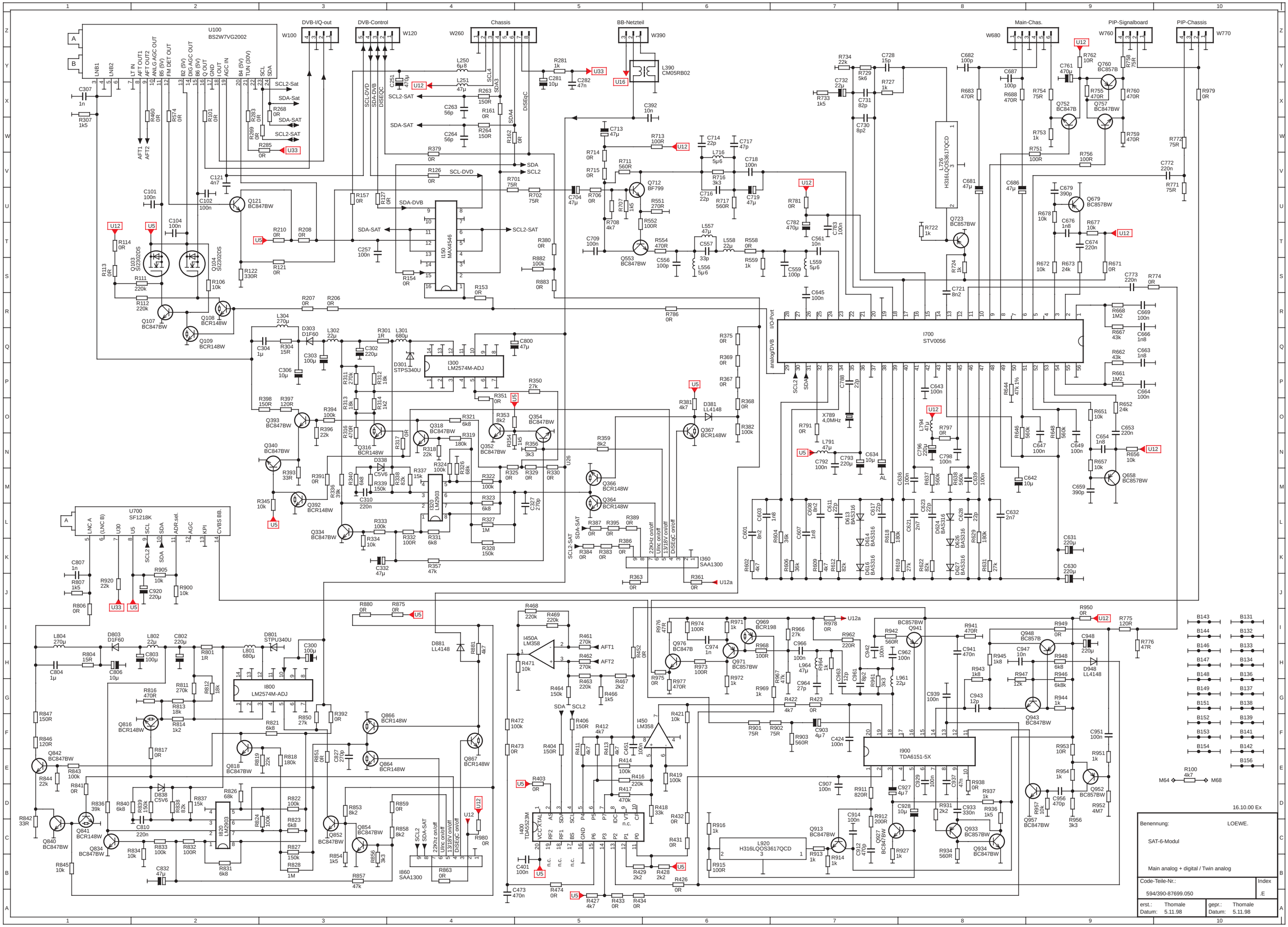
ZF-Verstärker

IF amplifier

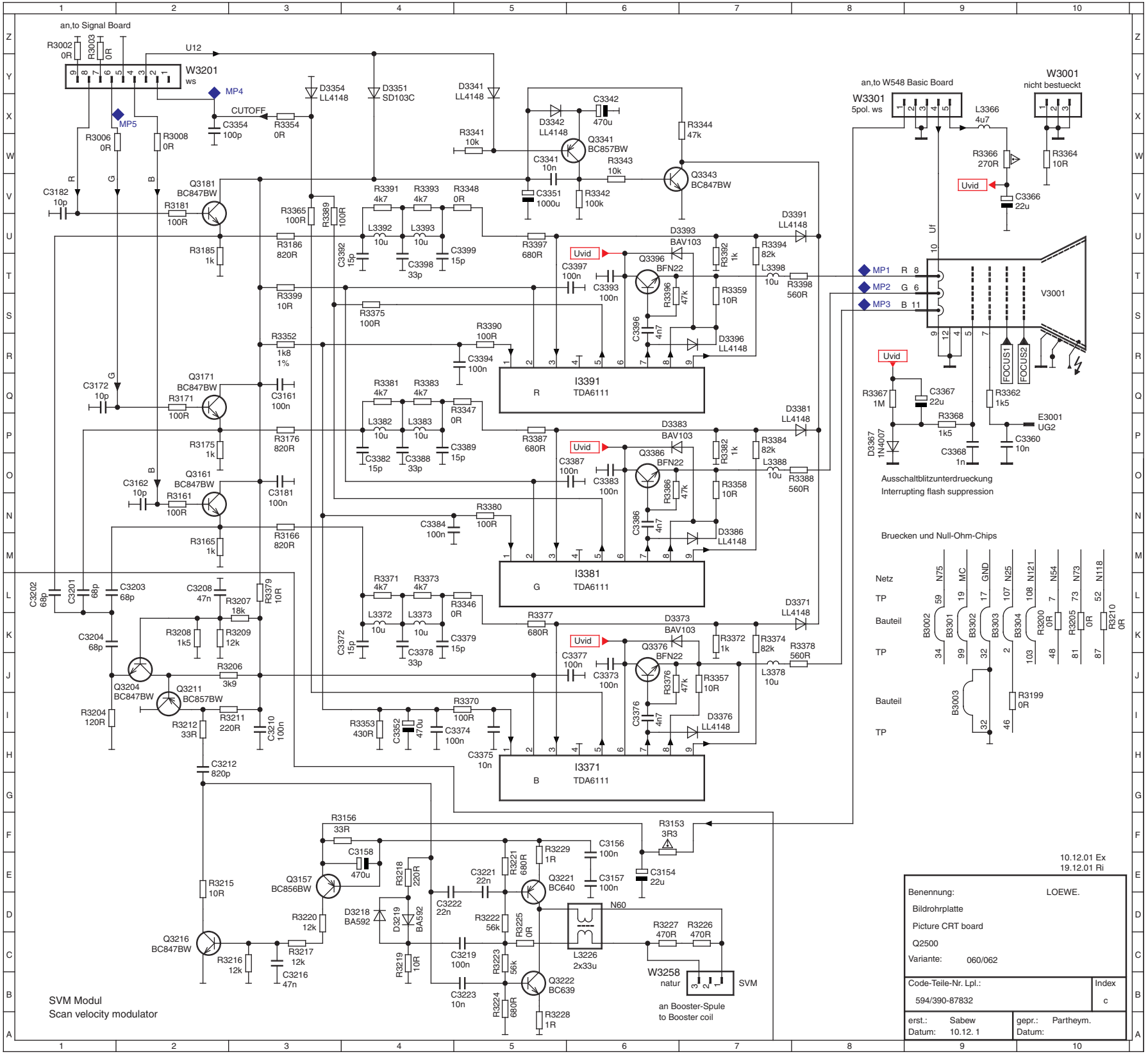


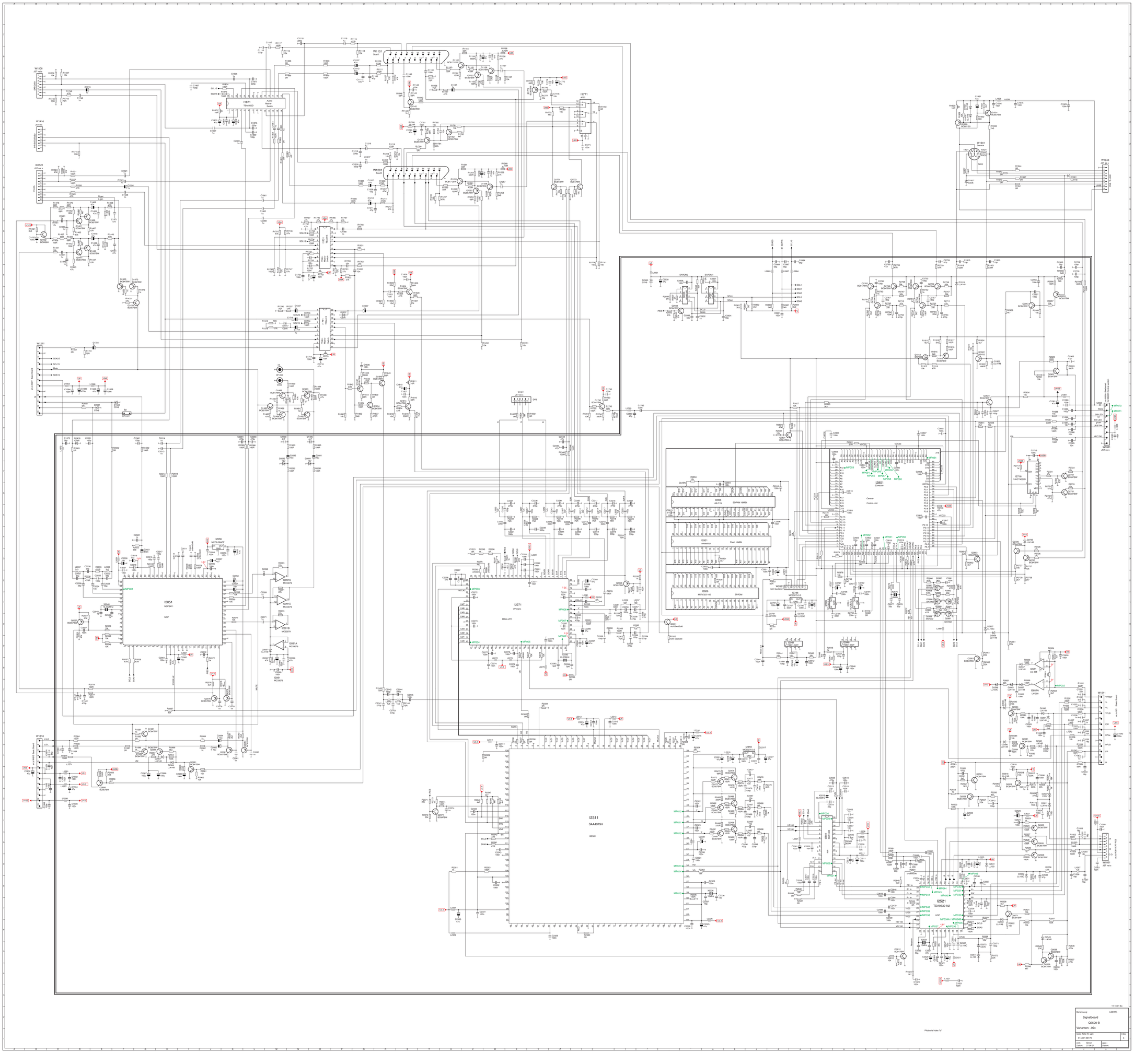
11.01.02 Ex / 11.1.02 Ri

Benennung:	LOEWE.	
TZF 97		
Variante: 058 (260-87271.051)		RQ
Code-Teile-Nr. Lpl.: 390-087222		Index N
erst.: Thomale Datum: 11.01. 2	gepr.: Müller Datum:	



U100
BS2W7VG2002
DVB-I/Q-out
DVB-Control
Chassis
BB-Netzteil
Main-Chas.
PIP-Signalboard
PIP-Chassis
I150
MAX4546
I300
LM2574M-ADJ
I320
LM2903
I360
SAA1300
I700
STV0056
I800
LM2574M-ADJ
I820
LM2903
I860
SAA1300
I900
TDA6151-5X
I400
TDA5523M
I450
LM358
I450A
LM358
L726
H316LQOS3617QCD
L920
H316LQOS3617QCD
U700
SF1218K
16.10.00 Ex
Benennung:
LOEWE.
SAT-6-Modul
Main analog + digital / Twin analog
Code-Teile-Nr.:
594/390-87699.050
Index
.E
erst.: Thomale
Datum: 5.11.98
gepr.: Thomale
Datum: 5.11.98


an,to Signal Board
W3201
ws
U12
MP4
MP5
CUTOFF
I3391
R
TDA6111
I3381
G
TDA6111
I3371
B
TDA6111
an,to W548 Basic Board
W3301
5pol. ws
W3001
nicht bestueckt
V3001
MP1 R
MP2 G
MP3 B
FOCUS1
FOCUS2
Uvid
Uf
Ausschaltblitzunterdrueckung
Interrupting flash suppression
Bruecken und Null-Ohm-Chips
Netz
TP
Bauteil
TP
Bauteil
TP
SVM Modul
Scan velocity modulator
W3258
natur
SVM
an Booster-Spule
to Booster coil
N60
L3226
2x33u
10.12.01 Ex
19.12.01 Ri
Benennung: LOEWE.
Bildrohrplatte
Picture CRT board
Q2500
Variante: 060/062
Code-Teile-Nr. Lpl.: 594/390-87832
Index c
erst.: Sabew
Datum: 10.12. 1
gepr.: Partheym.
Datum:


I1871
TEA6420D
Audio Matrix-Switch
W1101
Scart1
W1201
Scart2
I1771
IRD
I2051
M30P411
MSP
I2271
VPC3CE5
MAIN-VPC
I2311
SAA4979H
BESC
I2521
TDA9332-N2
HOP
I2801
SDA5500
Control-Unit
D2900
4MLC75M
SDRAM 16MBit
D2921
Flash 16MBit
D2926
M27V322-100
EPROM
D2056
MC78L05ACP
D2091C
MC33079
D2091D
MC33079
D2091B
MC33079
D2091A
MC33079
D2091
MC33079
W1211
W1416
W1521
W1506
W1510
W1511
W1541
W1543
W1551
W1561
W1571
W1581
W1591
W1601
W1611
W1621
W1631
W1641
W1651
W1661
W1671
W1681
W1691
W1701
W1711
W1721
W1731
W1741
W1751
W1761
W1771
W1781
W1791
W1801
W1811
W1821
W1831
W1841
W1851
W1861
W1871
W1881
W1891
W1901
W1911
W1921
W1931
W1941

I2311
SAA4979H
BESC

I2521
TDA9332-N2

I2051
MSP3411
MSP

I2271
VPC3230
MAIN-VPC

I2906
48LC16M
SDRAM 16MBit

I2921
Flash 16MBit

I2926
M27V322-100
EPROM

I2941
24C64

I2716
74HCT4052D

I2736
M74HC4053-3

I2318
MC33275-3.3

I1771
4053

I1871
TEA4422D
Audio-Matrix-Switch

I2056
MC78L08ACP

I2801
SDA5000
Control-Unit

I2651A
LM 358

I2651
LM 358

W1506
JST ref 4
AV/CVBS

W1416
JST ref 4
RGB/FBL/CVBS

W1521
JST ref 4
Audio

W1211
JST ref 4
AV1 REC / Main Board

W1610
JST ref 4
AV2 RGB / Main Board

W1101
Scart1

W1201
Scart2

W1611
JST ref 4
DVB

W1941
Scart3

W1943
JST ref 4
RGB / CVBS

W1311
JST ref 6
to W311 Main Board

W1511
JST ref 6
to W311 Main Board

W1581
JST ref 4
to W1000 Control section

W1711
JST ref 4
to W1000 CRT-PCB

W1494
JST ref 4

W2401
HDMI Socket

W2402
HDMI Socket

W2781
HDMI Socket

W2782
HDMI Socket

W2783
HDMI Socket

W2784
HDMI Socket

W2785
HDMI Socket

W2786
HDMI Socket

W2787
HDMI Socket

W2788
HDMI Socket

W2789
HDMI Socket

W2790
HDMI Socket

W2791
HDMI Socket

W2792
HDMI Socket

W2793
HDMI Socket

I7051
STi5500

DEMULTIPLEXER
CONTROLLER
VIDEO/AUDIO-DECODER

I7721
STV 299B

A/D-Wandler
Demodulator
Forward-Error-
Correction

I7577
4053

Benennung:	LOEWE.
Q2500	
DVB1-Free-TV-	
DECODER	
Code-Teile-Nr.:	Index C
88223.050	
erst.: Simon Datum: 10.12. 1	gepr.: Peetz Datum:

10.12.01 Ex

= GND-ESD
= GND-KH
= GND-DIG
= GND-CHASS

Geräte-Potential (erdfrei)
Set potential (off ground)

Netzspannungs-Potential
Supply voltage potential

stand by-Netzteil

an,to W2521
Signal Board

W8521
nat.

W8351
Kombibuchse

W8321
S/VHS R

W8311
S/VHS L

W8341
Video

W8331
S/VHS C/Y

W8461
Kopfhörer
Headphone

R8314 47R
C8321 270p
R8315 47R
C8311 270p
R8330 0R
R8331 47R
D8331 ZD12V0
R8328 0R
R8336 47R
R8337 75R
R8332 75R
D8336 ZD12V0
L8447 6u8
L8417 6u8
C8448 10n
C8418 10n

D8391 LL4148
C8391 270p
D8392 LL4148
C8301 270p
W8316
R8301 10M
Gitter
W8315
W8214
D8491 LL4148
C8491 270p
D8492 LL4148
GND-KH

T8101
C8121 2n2
C8122 2n2
D8121 BYG
MP04
R8138 1R5
D8138 ZD5V6
R8131 10R
MP03
I8131 Viper 12
C8131 100p
D8131 LL4148
C8133 4u7
D8133 B40C800
F8133 T630mAT
C8132 10u
R8136 220R
C8136 47n
R8121 470R
R8122 1k
C8123 100n
R8123 1k
R8124 1k2
I8123 TL 431
MP02
MP01
I8122 QP70
D8132 ZD20V0
R8133 4k7
D8114 LL4148
D8106 LL4148
L8101
R8105 0R
L8106
C8106 220u
C8104 100u
R8113 2k2
C8103 100n
Q8114 BC847BW
Q8111 BC847BW
R8111 22k
R8112 22k

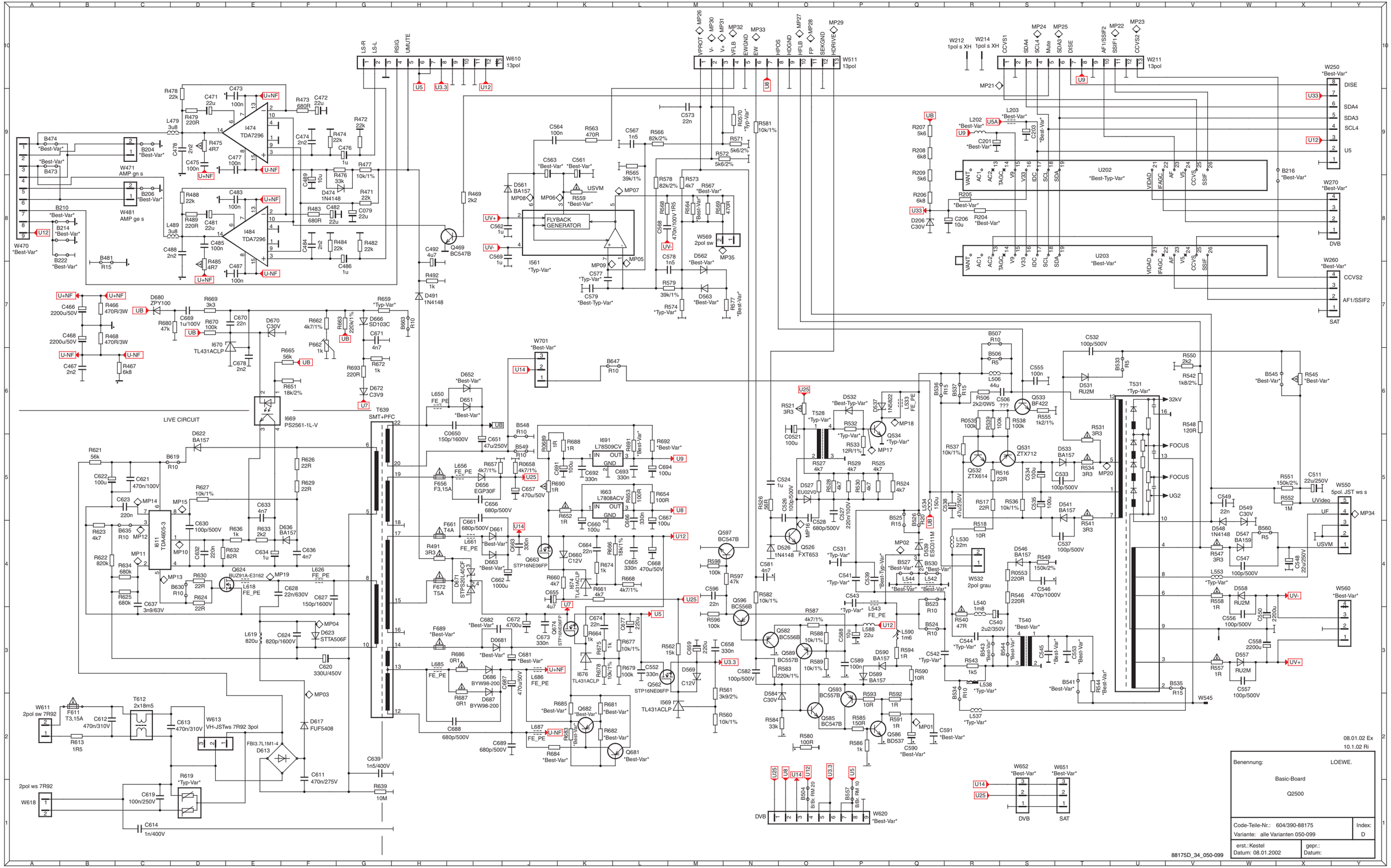
Basic Board
an,to W611
Basic Board
W8611
kont
sw
S8101
W8103
ge
230V/AC
C8118 100n
R8119 0R
R8118 0R
R8115 0R

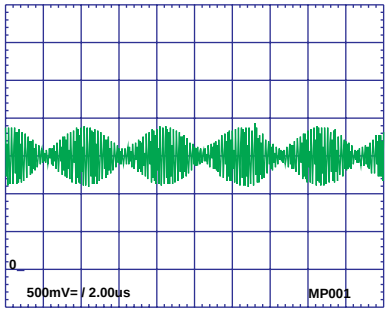
W8104
nat
an,to W2081
Signal Board
W8181
sw
U5SB
RSIG
SB
ONOFF
UEB
U12
Ta
D8112 LL4148
N8210
C8111 270p
W8212
D8111 LL4148

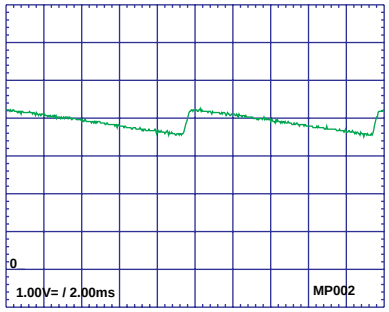
W8204
nat
W8205
IR-Empfänger
Infrared receiver
D8206 ON gn
R8219 1k
D8204 ZD12V0
D8207 SB rot
R8204 0R
D8201 ZD12V0
D8202 ZD12V0
C8281 270p
D8281 LL4148
D8282 LL4148
R8211 2k2
R8220 6k8
R8213 22k
S8201
S8202
S8203
F
R8217 10k
R8216 100R
C8216 4u7
Q8202 BC847BW
R8205 47k
I8216 TSOP-1136SF1

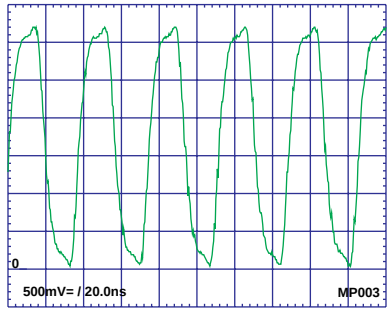
6.7.01 Ex

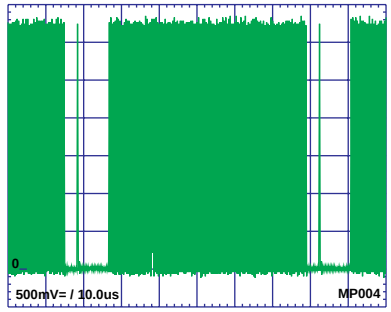
Benennung:	LOEWE.
Bedienteil Control unit Q2500-Vitros	
Code-Teile-Nr.: 614/390-88227.050	Index A
erst.: Sabew Datum: 09.07. 1	gepr.: Datum:

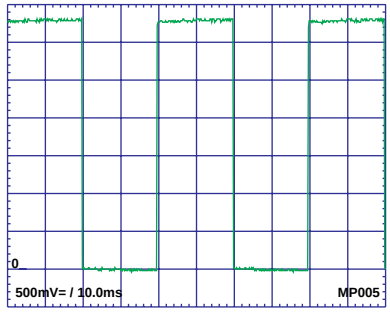

LS-R
LS-L
RSIG
UMUTE
W610 13pol
VPROT
V-
V+
VFLB
EWGND
EW
HPOS
HDGND
HFLB
FP
SEKGND
HDRIVE
W511 13pol
W212 1pol s XH
W214 1pol s XH
CCVS1
SDA4
SCL4
Mute
SDA3
DISE
AF1/SSIF2
SSIF1
CCVS2
W211 13pol
W250 *Best-Var*
DISE
SDA4
SDA3
SCL4
U5
DVB
W270 *Best-Var*
AF1/SSIF2
SAT
W260 *Best-Var*
CCVS2
W470 *Best-Var*
W471 AMP gn s
W481 AMP ge s
I474 TDA7296
I484 TDA7296
FLYBACK GENERATOR
USVM
I561 *Typ-Var*
Q469 BC547B
Q492 4u7
D491 1N4148
R492 1k
R469 2k2
LIVE CIRCUIT
I669 PS2561-1L-V
T639 SMT+PFC
I691 L78S09CV
I663 L7808ACV
I611 TDA4605-3
Q624 BUZ91A-E3162
D671 STPS20L40CF
I670 TL431ACLP
I676 TL431ACLP
I675 TL431ACLP
Q562 STP16NE06FP
Q663 STP16NE06FP
Q674 STP16NE06FP
Q597 BC547B
Q596 BC556B
Q582 BC556B
Q589 BC557B
Q593 BC557B
Q585 BC547B
Q586 BD537
Q534 *Typ-Var*
Q532 ZTX614
Q531 ZTX712
Q533 BF422
T528 *Typ-Var*
T531 *Typ-Var*
T540 *Best-Var*
T612 2x18m5
W611 2pol sw 7R92
W613 VH-JSTws 7R92 3pol
W618 2pol ws 7R92
W620 *Best-Var*
W652 *Best-Var*
W651 *Best-Var*
W532 2pol grau
W569 2pol sw
W701 *Best-Var*
W550 5pol. JST ws s
W560 *Best-Var*
W545
U202 *Best-Typ-Var*
U203 *Best-Var*
L202 *Best-Var*
L203 *Best-Var*
L506 44u
L532 22m
L538 *Typ-Var*
L537 *Typ-Var*
L590 1m6
L540 1m8
L530 22m
L553 *Typ-Var*
L543 *Best-Var*
L544 *Best-Var*
L542 *Best-Var*
L533 FE_PE
L534 150u
L535 100u
L536 R15
L537 R15
L538 R10
L539 R10
L541 R10
L543 R10
L544 R10
L545 R5
L546 R5
L547 R5
L548 R5
L549 R5
L550 R5
L551 R5
L552 R5
L553 R5
L554 R5
L555 R5
L556 R5
L557 R5
L558 R5
L559 R5
L560 R5
L561 R5
L562 R5
L563 R5
L564 R5

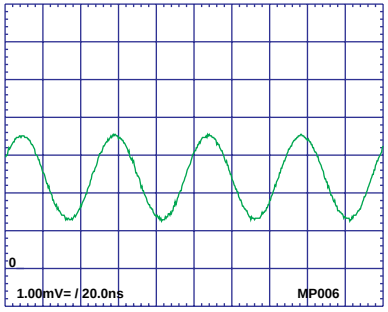

0
500mV= / 2.00us
MP001

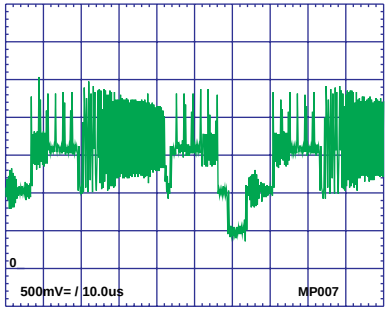

0
1.00V= / 2.00ms
MP002

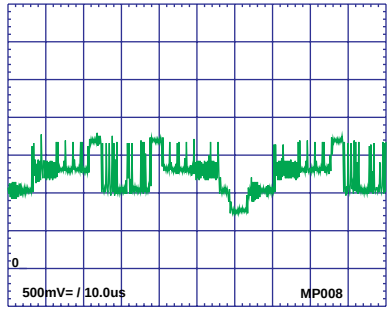

0
500mV= / 20.0ns
MP003

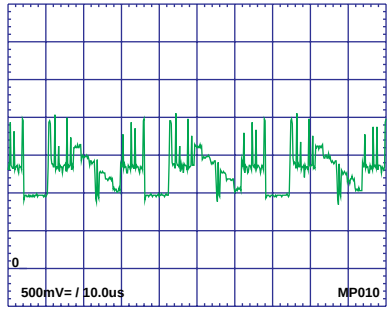

0
500mV= / 10.0us
MP004

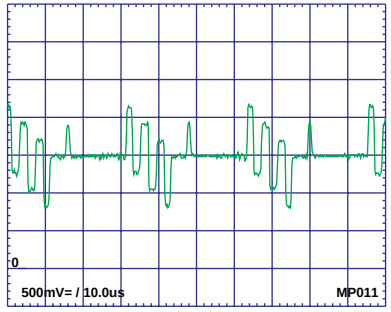

0
500mV= / 10.0ms
MP005

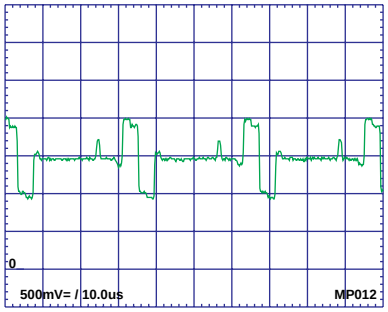

0
1.00mV= / 20.0ns
MP006

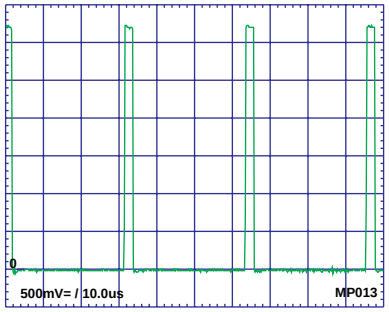

0
500mV= / 10.0us
MP007

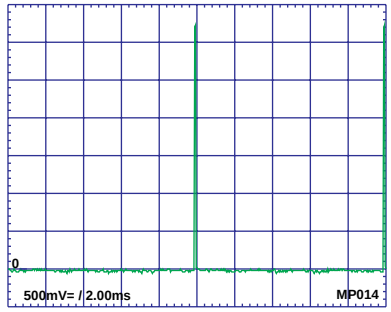

0
500mV= / 10.0us
MP008

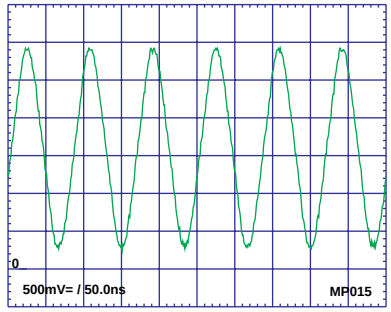

0
500mV= / 10.0us
MP010

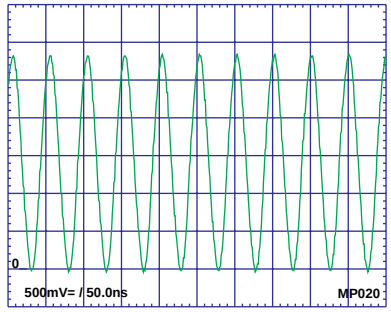

0
500mV= / 10.0us
MP011

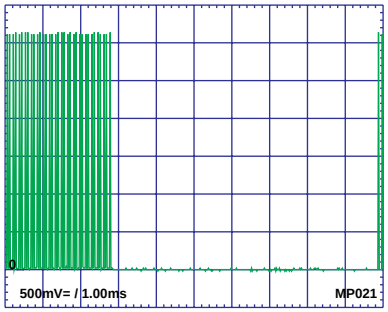

0
500mV= / 10.0us
MP012

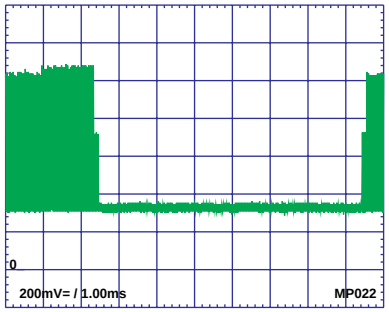

0
500mV= / 10.0us
MP013

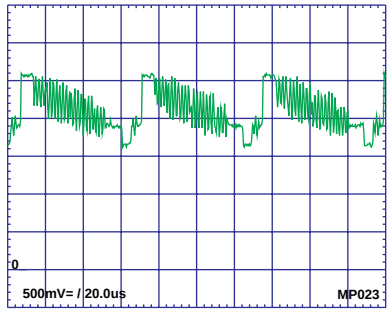

0
500mV= / 2.00ms
MP014

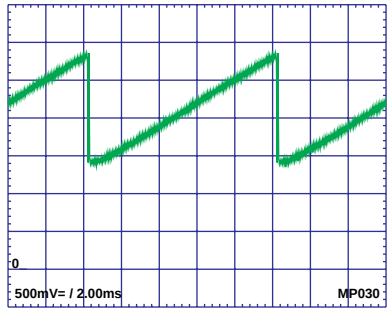

0
500mV= / 50.0ns
MP015

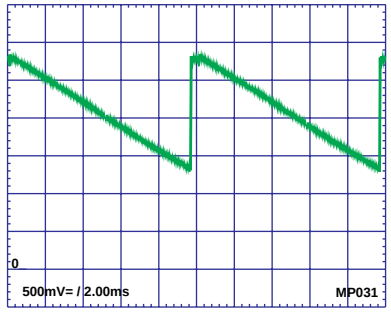

0
500mV= / 50.0ns
MP020

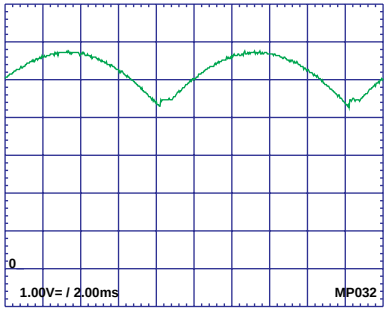

0
500mV= / 1.00ms
MP021

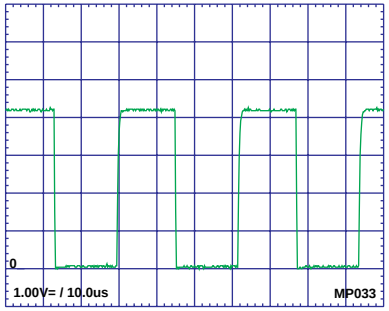

0
200mV= / 1.00ms
MP022

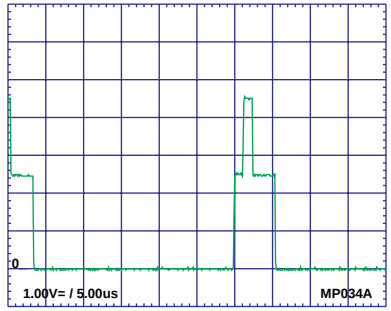

0
500mV= / 20.0us
MP023

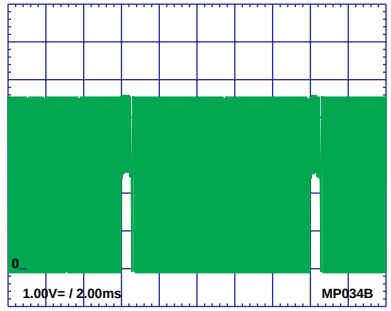

0
500mV= / 2.00ms
MP030

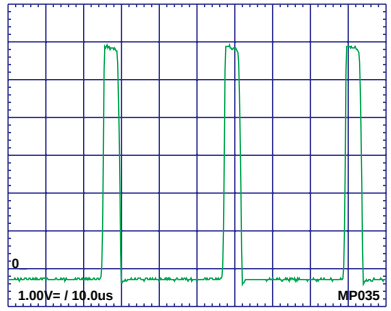

0
500mV= / 2.00ms
MP031

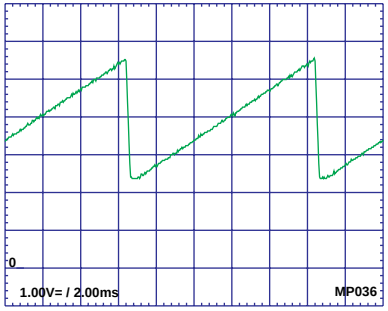

0
1.00V= / 2.00ms
MP032

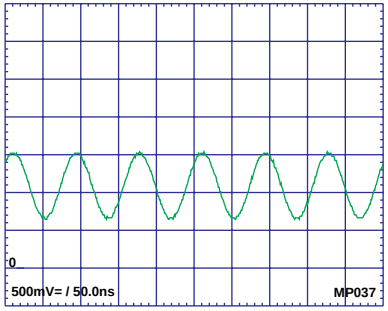

0
1.00V= / 10.0us
MP033

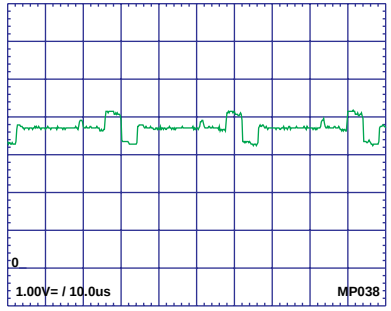

0
1.00V= / 5.00us
MP034A

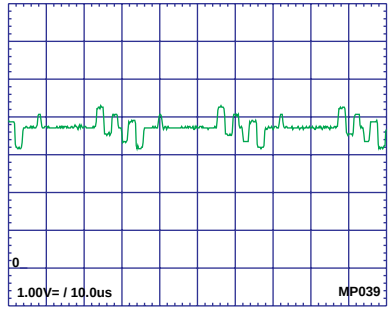

0
1.00V= / 2.00ms
MP034B

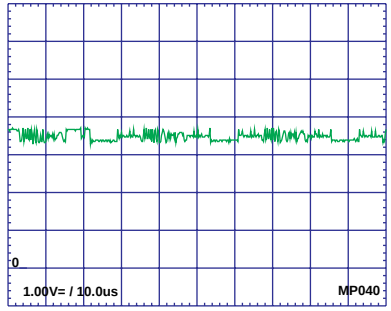

0
1.00V= / 10.0us
MP035

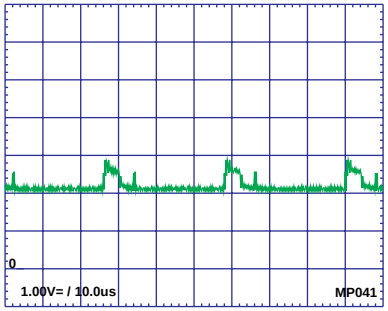

0
1.00V= / 2.00ms
MP036

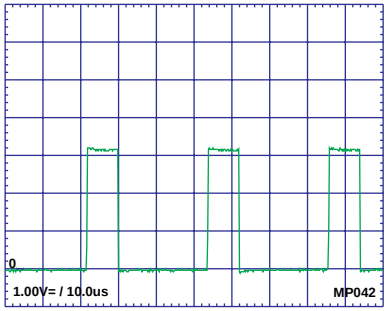

0
500mV= / 50.0ns
MP037

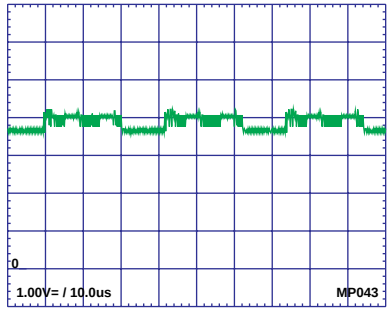

0
1.00V= / 10.0us
MP038

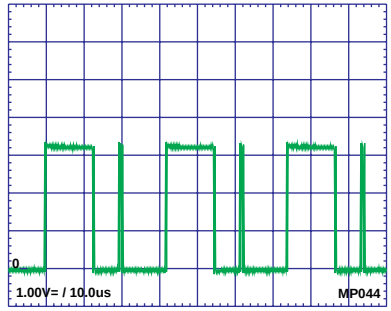

0
1.00V= / 10.0us
MP039

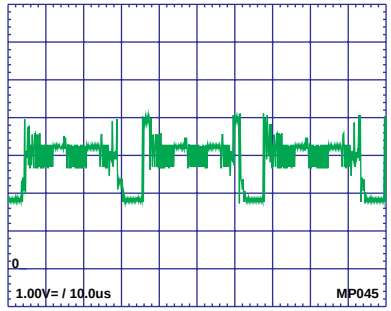

0
1.00V= / 10.0us
MP040

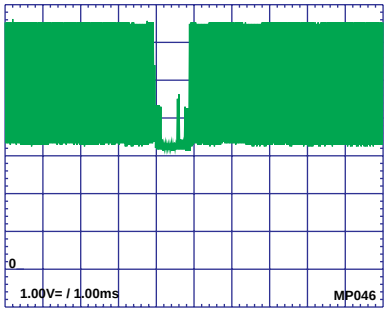

0
1.00V= / 10.0us
MP041

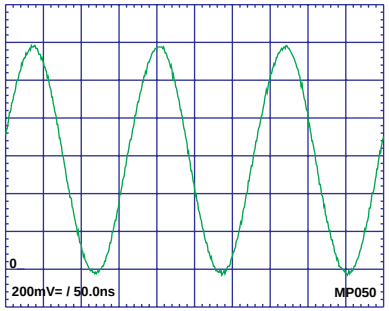

0
1.00V= / 10.0us
MP042

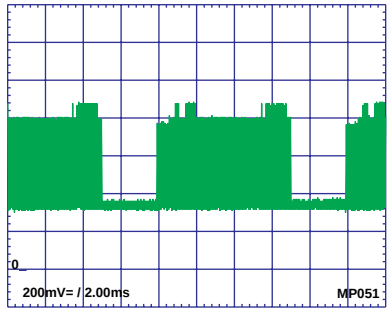

0
1.00V= / 10.0us
MP043

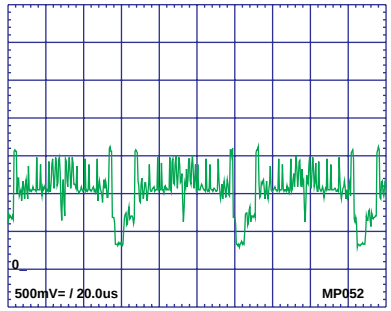

0
1.00V= / 10.0us
MP044

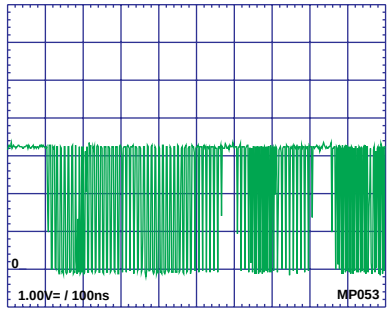

0
1.00V= / 10.0us
MP045

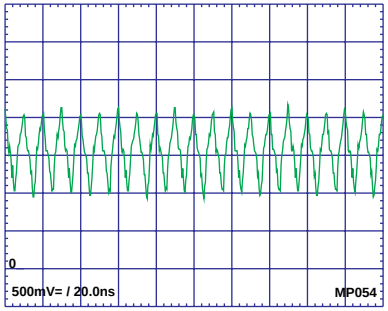

0
1.00V= / 1.00ms
MP046

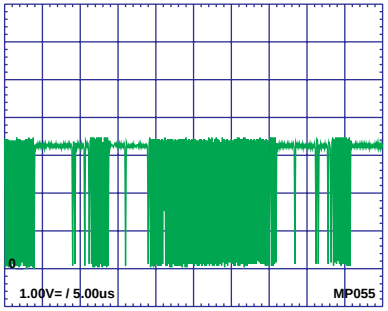

0
200mV= / 50.0ns
MP050

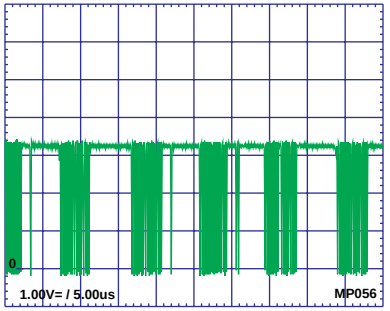

0
200mV= / 2.00ms
MP051

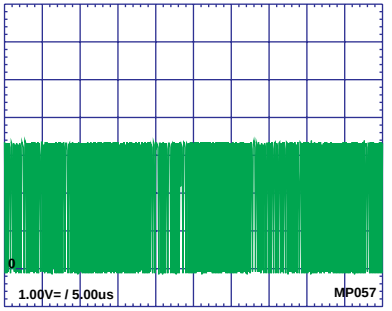

0
500mV= / 20.0us
MP052

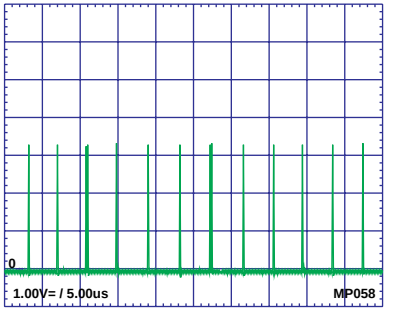

0
1.00V= / 100ns
MP053

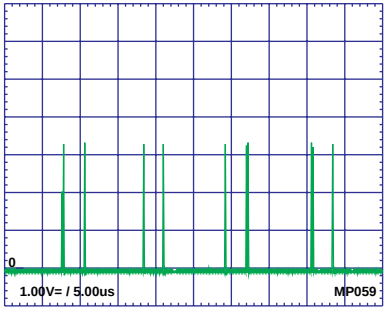

0
500mV= / 20.0ns
MP054

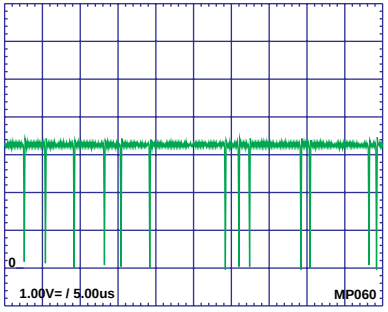

0
1.00V= / 5.00us
MP055

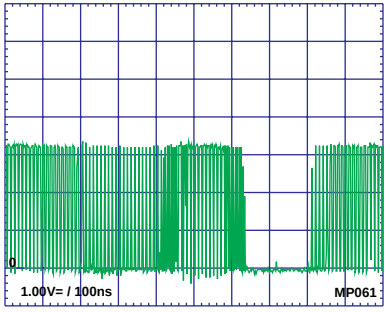

0
1.00V= / 5.00us
MP056

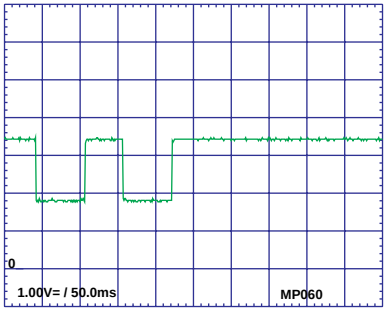

0
1.00V= / 5.00us
MP057


0
1.00V= / 5.00us
MP058


0
1.00V= / 5.00us
MP059


0
1.00V= / 5.00us
MP060


0
1.00V= / 100ns
MP061


0
1.00V= / 50.0ms
MP060

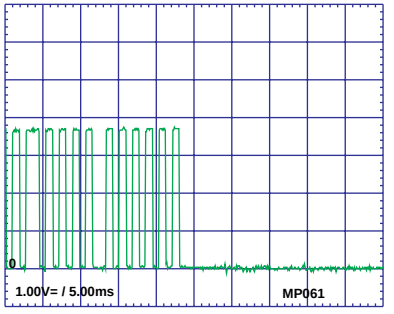

0
1.00V= / 5.00ms
MP061

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
B204	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B206	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B210	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1	1				1	1	1	1	1	1		1	1			
B214	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1	1				1	1	1	1	1	1		1	1			
B222	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B473	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B474	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1	1	1							1			1	1	1
B541	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1		1	1	1	1						1			1	1	1
B543	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
B544	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
B545	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE				1														
B567	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
B576	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
B577	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
B579	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE		1		1			1				1	1	1	1	1			1
C531	25292	KOND 2N7 J 2000V	1	1	1		1	1	1	1					1			1	1	1
	25293	KOND 3N0 J 2000V											1	1		1	1			
	26372	KOND 1N8 J 2000V				1														
	26835	KOND 2N2 J 2000V									1	1								
C539	24639	KOND 1N2 J 2000V									1	1	1							
	29485	KOND 1N0 J2000V			1					1										
C541	25295	KOND 9N4 H	1																	
	25296	KOND 8N8 H		1					1		1	1		1	1	1	1			1

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
C541	26060	KOND 8N4 H																1	1	
	26619	KOND 9N1 H											1							
	27603	KOND 7N5 H2000V			1		1	1		1										
	28113	KOND 4N1 H2000V				1														
C542	24450	KOND 600N J 250V											1	1		1	1			
	25257	KOND 470N J 250V				1	1	1												
	25886	KOND 520N J 250V		1	1				1	1	1	1			1			1	1	1
	28116	KOND 680N J 250V	1																	
C543	25294	KOND 27N J 630V											1							
	26487	KOND 10N J 630V				1														
	26531	KOND 22N J 630V	1																	
	27012	KOND 25N J 630V		1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
C544	16573	KOND 750N J 250V	1											1		1	1	1	1	
	24450	KOND 600N J 250V				1														
	28116	KOND 680N J 250V			1		1	1		1			1							
	73806	KOND 900N J 160VW (250 V-)		1					1		1	1			1					1
C545	28868	KOND 390P J 2000V			1					1	1	1								
C553	28868	KOND 390P J 2000V			1					1	1	1								
C561	11762020	ELKO 22U S 250V	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
C563	20257020	ELKO 220U M 50V		1		1			1				1	1	1	1	1			1
C577	12156020	KOND 1N5 J 63V		1			1	1	1		1	1			1			1	1	1
	20455020	KOND 1N K 50V	1		1					1										
	21367020	KOND 2N2 K 50V											1	1		1	1			

Tabelle Basic-Board

Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
	22175020	KOND 3N3 K 50V				1														
C579	12156020	KOND 1N5 J 63V									1	1								
	20455020	KOND 1N K 50V	1										1	1		1	1			
	23994020	KOND 470P K1000V				1														
C590	21165020	ELKO 4U7 M 50V	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
C591	17788020	KOND 2U2 K 50V			1					1	1	1								
C686	20176Y06	KOND 10N K 50V	1			1	1	1										1	1	
C689	20176020	KOND 10N K 50V	1			1	1	1										1	1	
	21183020	KOND 680P K 500V		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
D532	25838Y10	DIODE 3,0A 200V DO201ADUFAST-GP	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D651	22712	DIODE 3,0A 1000V DO27A UFAST-GP				1														
D652	28613	DIODE BYT08PI-1000	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H203	87836001	FOLIENZUSCHNITT	1	1	1				1	1	1	1		1						
H532	26458	FOCUS-KABEL500MM LV	1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
	29748	FOCUS-KABEL500MM SW			1					1	1	1								
H535	29749	FOCUS-KABEL500MM ROT			1					1	1	1								
I561	26528	IC TDA8177		1		1			1				1	1	1	1	1			1
	29150	IC STV9379FA VERT.ABLENKUNG	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
L537	14691	SPULE 510U K SP-U15				1														
	23662	SPULE 200U K BRUECKENSPULE	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L538	24475	LIN-REGLER 4,6UH											1							
	26787	LIN-REGLER			1		1	1		1										
	26981	LIN-REGLER				1														

Tabelle Basic-Board

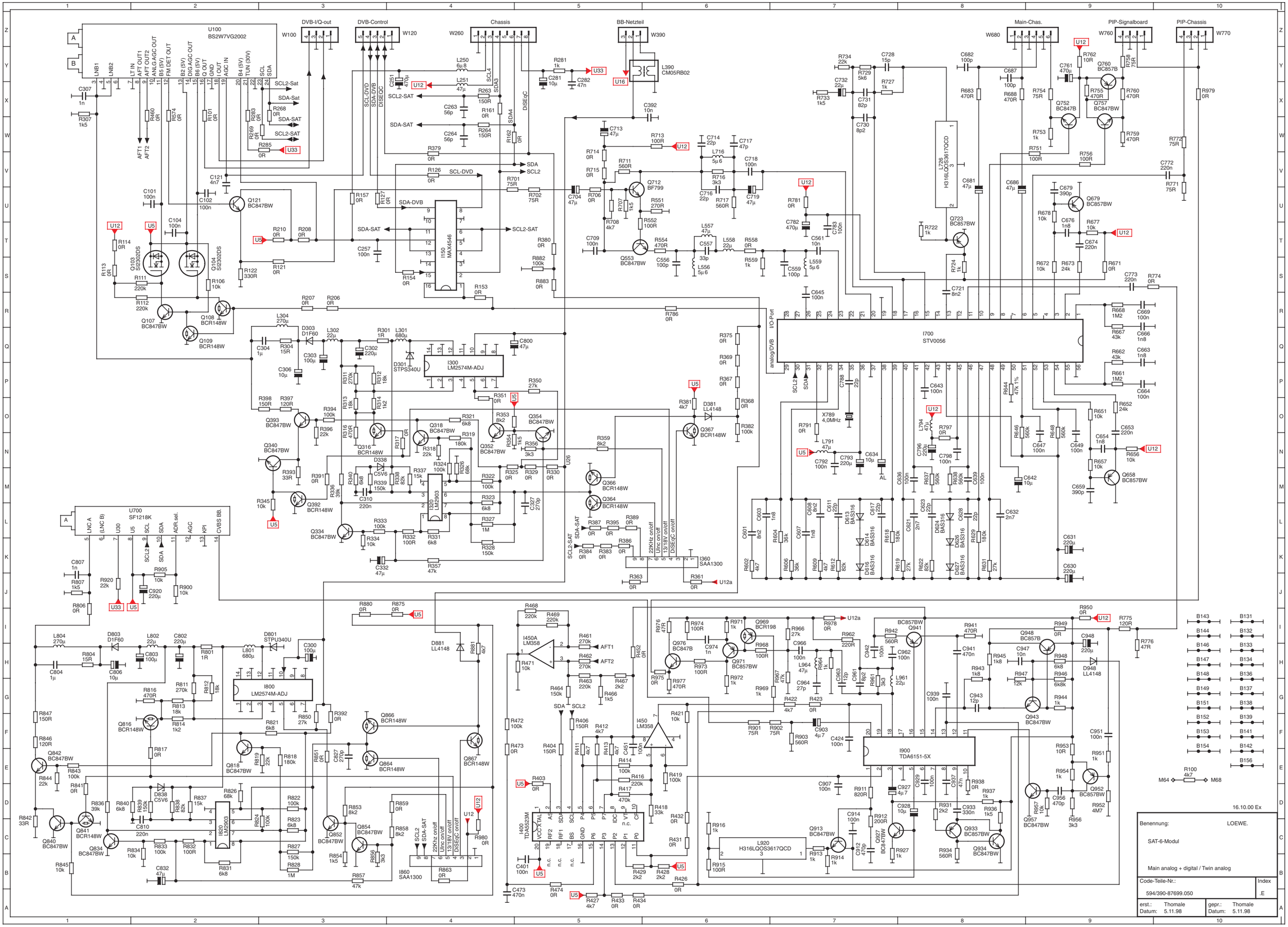
Art.-Nr. 88175.065-099

Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
	27544	LIN-REGLER 5,4UH		1					1		1	1		1	1	1	1	1	1	1
	29038	LIN-REGLER 4,1UH	1																	
L553	17664	DR-R5 20U J 9X12 RM5 2A1 270/5 LV			1					1										
	22932	DR-R5 38U K 9X12 RM5 270/5				1	1	1										1	1	
	25371	DR-R5 15U 8% 9X12 RM5 270/5	1																	
	27657	DR-R5 44U J 9X12 R5 DR270/5		1					1		1	1	1	1	1	1	1			1
R204	20323	WID 22K J 0204 LV366-2 LV010	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R532	11871	WID 1R2 K 4W DR				1														
	21294	WID 0R68 J 4,00W	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R544	29791	WIDM 2K2 K 0W5 0411			1					1	1	1	1	1		1	1			
R545	27701	WIDSI 3R3 J 0207 0,50W	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	85840001	524 KURZSCHLUSSBRUECKE					1	1										1	1	
R559	29174010	WIDSI 33R K 0207 0,33W	1		1		1	1		1	1	1						1	1	
R564	20661	WID 470R J 0207 LV366-2	1										1	1		1	1			
R567	20661	WID 470R J 0207 LV366-2	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1			1	1	1
R574	11091	WID 0R82 J 4,00W											1							
	11093	WID 0R56 J 4W0									1	1								
	21086	WID 0R56 K 0414	1	1			1	1	1						1			1	1	1
	21294	WID 0R68 J 4,00W			1					1										
	22719	WID 1R J 2,00W				1								1		1	1			
R619	16662	DUO-PTC-WID 18R		1			1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
	28729	DUO-PTC-WID 9R	1		1					1	1	1								
	73056	DUO-PTC-WID 30R				1														

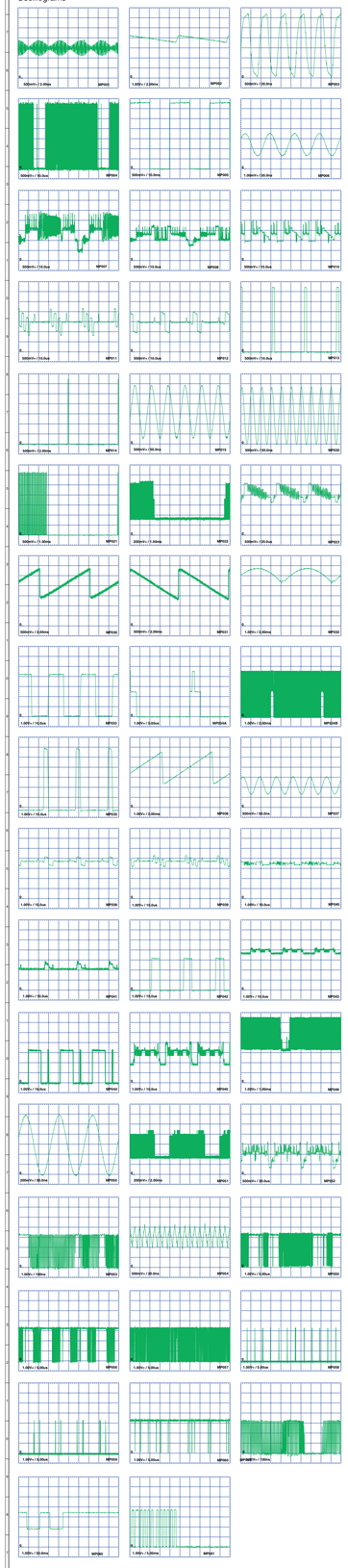
Tabelle Basic-Board

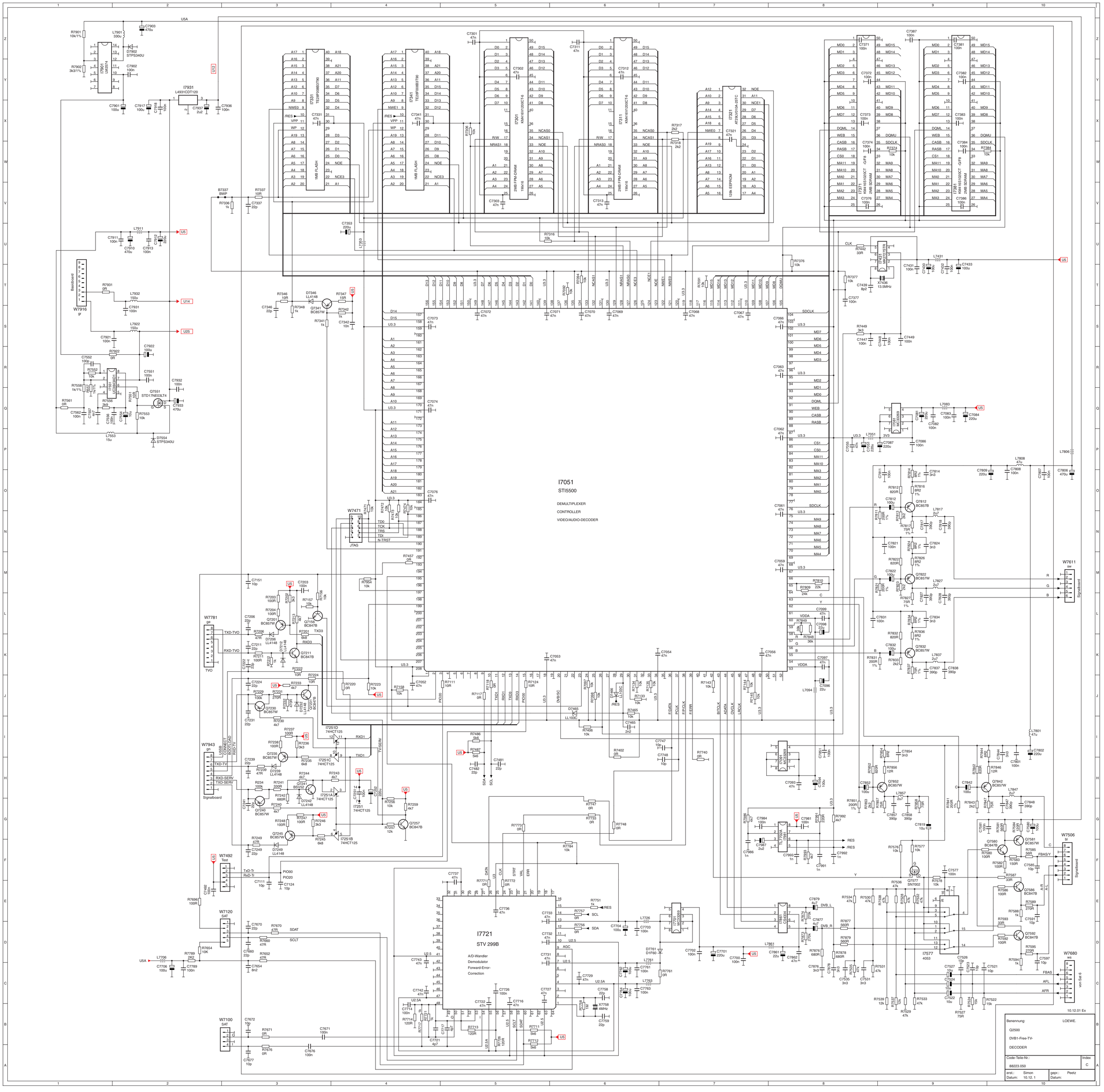
Art.-Nr. 88175.065-099

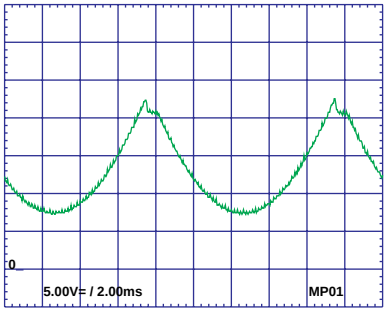
Pos.	Bestell-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Varianten: 65	66	80	81	82	83	84	86	87	90	91	93	94	95	96	97	98	99
R659	14985	WID 15K G 0204	1																	
	20331	WID 22K G 0204 LV367-2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T528	23664	SPULE TREIBERSPULE VOGT	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	27831	SPULE TREIBERSPULE VOGT				1														
T531	27003	ZEILENTRAFO 24/28/29" Q23/41/24/414		1					1				1	1	1	1	1			1
	27397	ZEILENTRAFO 21/24/28/33" Q23/41/24/414	1			1	1	1										1	1	
	29176	ZEILENTRAFO 28/32/40" Q2500			1					1	1	1								
T540	21351	TRAFO AT4043/67A			1					1	1	1								
T612	17684	DR. 2X 18M5 575 03 055 00 VOGT	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	22306	DR. 2X 18M5 570 26 008 00 VOGT				1														
T639	28636	W-TRAFO Q2400/Q2500 (146V)	1			1	1	1										1	1	
	28640	W-TRAFO Q2400 (136V)		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
U202	87271051	TUNER-ZF M MULTISYSTEM MN/BG-DK	1	1		1		1		1	1		1	1			1		1	1
	87273051	TUNER-ZF D DUALSYSTEM BG-DK			1		1		1			1			1	1		1		
U203	87998050	TUNER-ZF EPAS EUROSYS. M. ANTENNENSPLITTER	1	1	1				1	1	1	1		1						
W470	28380	EL-CONNECTOR9-POL.	1	1	1				1	1	1	1	1	1		1	1			
W560	20053	STIFTW.VERT 4-P NAT2R50 EH			1					1	1	1								

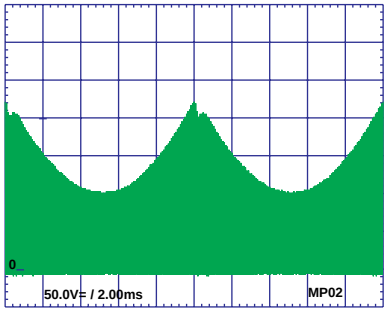

U100
BS2W7VG2002
DVB-I/Q-out
W100
DVB-Control
W120
Chassis
W260
BB-Netzteil
W390
Main-Chas.
W680
PIP-Signalboard
W760
PIP-Chassis
W770
L390
CM05RB02
I700
STV0056
I/O-Port
analog/DVB
I300
LM2574M-ADJ
I800
LM2574M-ADJ
I150
MAX4546
I320
LM2903
I820
LM2903
I450
LM358
I450A
LM358
I900
TDA6151-5X
I400
TDA5523M
U700
SF1218K
I960
SAA1300
I860
SAA1300
L920
H316LQOS3617QCD
L726
H316LQOS3617QCD
SCL2-Sat
SDA-Sat
SCL-DVD
SDA-DVB
DISEQC
SDA
SCL2
AFT1
AFT2
22KHz on/off
Ulnc on/off
13/18V on/off
DISEqC on/off
Benennung: LOEWE.
SAT-6-Modul
Main analog + digital / Twin analog
Code-Teile-Nr.: 594/390-87699.050
Index .E
16.10.00 Ex
erst.: Thomale Datum: 5.11.98
gepr.: Thomale Datum: 5.11.98

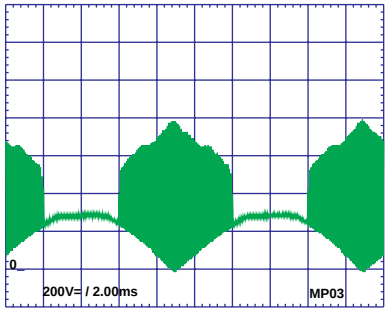
Oscillograms

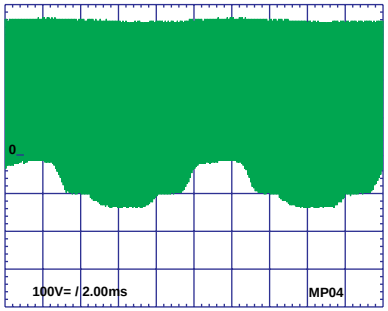

500mV/ / 1.00µs
MP002
1.00V/ / 2.00ms
MP003
500mV/ / 1.00µs
MP004
500mV/ / 5.00ns
MP005
500mV/ / 10.0ns
MP006
1.00V/ / 20.0ns
MP007
500mV/ / 10.0ns
MP008
500mV/ / 10.0ns
MP009
500mV/ / 10.0ns
MP010
500mV/ / 10.0ns
MP011
500mV/ / 10.0ns
MP012
500mV/ / 10.0ns
MP013
500mV/ / 2.00ms
MP014
500mV/ / 50.0ns
MP015
500mV/ / 50.0ns
MP020
500mV/ / 0.00ns
MP021
200mV/ / 1.00ns
MP022
500mV/ / 20.0ns
MP023
500mV/ / 2.00ns
MP030
2.00V/ / 2.00ms
MP031
1.00V/ / 2.00ns
MP032
1.00V/ / 2.00ns
MP033
1.00V/ / 10.0ns
MP035
1.00V/ / 2.00ns
MP036A
1.00V/ / 2.00ns
MP036B
1.00V/ / 10.0ns
MP037
1.00V/ / 10.0ns
MP038
1.00V/ / 10.0ns
MP039
1.00V/ / 10.0ns
MP040
1.00V/ / 10.0ns
MP041
1.00V/ / 10.0ns
MP042
1.00V/ / 10.0ns
MP043
1.00V/ / 10.0ns
MP044
1.00V/ / 10.0ns
MP045
1.00V/ / 10.0ns
MP046
1.00V/ / 10.0ns
MP047
1.00V/ / 10.0ns
MP048
1.00V/ / 10.0ns
MP049
1.00V/ / 10.0ns
MP050
1.00V/ / 10.0ns
MP051
1.00V/ / 10.0ns
MP052
1.00V/ / 10.0ns
MP053
200mV/ / 10.0ns
MP054
200mV/ / 2.00ns
MP055
500mV/ / 10.0ns
MP056
500mV/ / 10.0ns
MP057
1.00V/ / 10.0ns
MP058
1.00V/ / 10.0ns
MP059
1.00V/ / 10.0ns
MP060
1.00V/ / 10.0ns
MP061
1.00V/ / 10.0ns
MP062
1.00V/ / 10.0ns
MP063
1.00V/ / 10.0ns
MP064
1.00V/ / 10.0ns
MP065
1.00V/ / 10.0ns
MP066
1.00V/ / 10.0ns

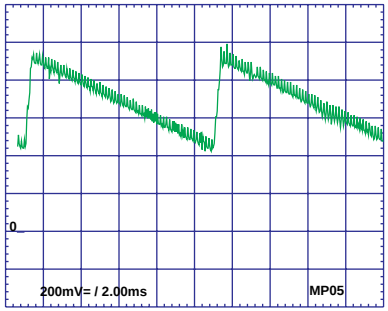

I7051
STI5500
DEMULTIPLEXER
CONTROLLER
VIDEO/AUDIO-DECODER
I7721
STV 299B
A/D-Wandler
Demodulator
Forward-Error-
Correction
I7331
I7341
I7301
I7311
I7321
I7371
I7381
I7431
I7551
I7577
I7581
I7701
I7781
I7251
I7251A
I7251B
I7251C
I7251D
I7931
I7901
W7916
W7471
W7781
W7943
W7492
W7120
W7100
W7611
W7506
W7680
Signalboard
von Sat 6
10.12.01 Ex
Benennung:
LOEWE.
Q2500
DVB1-Free-TV-
DECODER
Code-Teile-Nr.:
88223.050
Index
C
erst.: Simon
Datum: 10.12. 1
gepr.: Peetz
Datum:

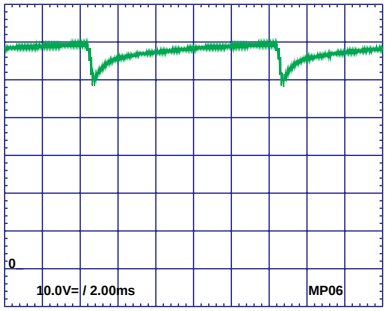

0
5.00V= / 2.00ms
MP01

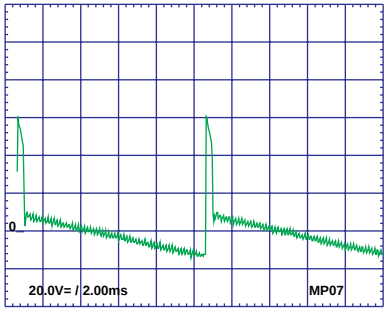

0
50.0V= / 2.00ms
MP02

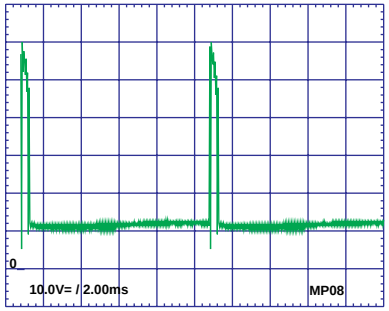

0
200V= / 2.00ms
MP03

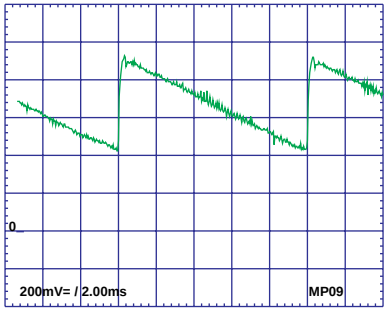

0
100V= / 2.00ms
MP04

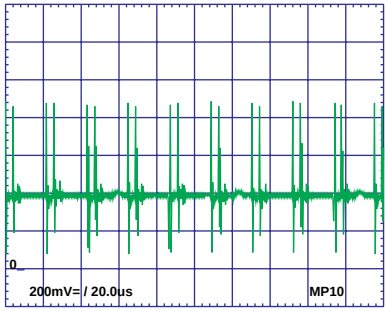

0
200mV= / 2.00ms
MP05

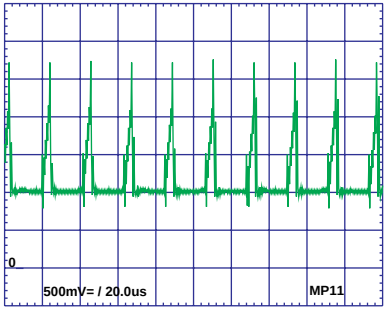

0
10.0V= / 2.00ms
MP06

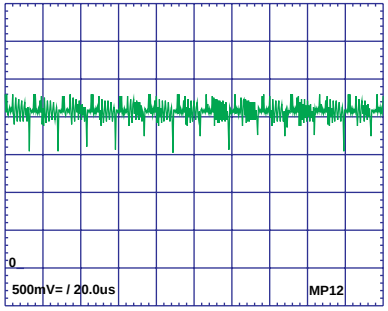

0
20.0V= / 2.00ms
MP07

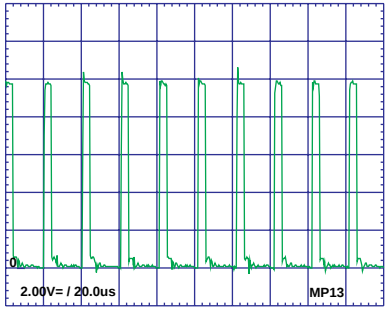

0
10.0V= / 2.00ms
MP08

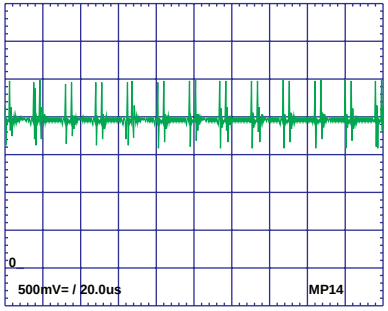

0
200mV= / 2.00ms
MP09

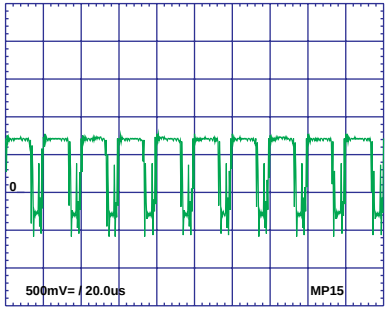

0
200mV= / 20.0us
MP10

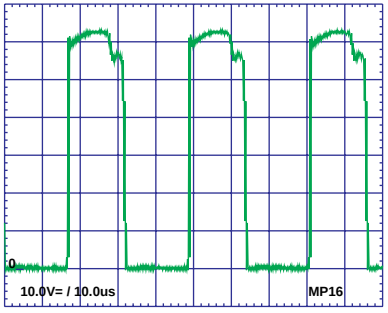

0
500mV= / 20.0us
MP11

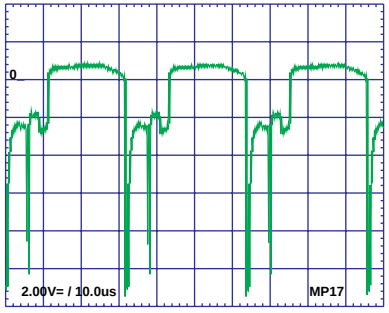

0
500mV= / 20.0us
MP12

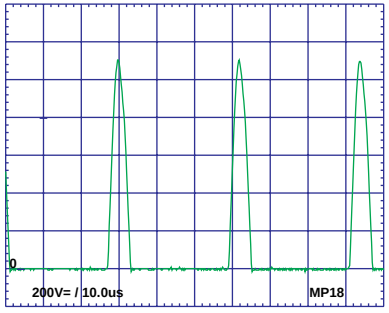

0
2.00V= / 20.0us
MP13

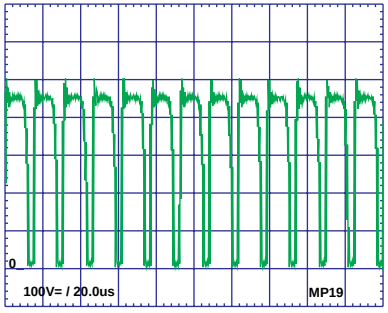

0
500mV= / 20.0us
MP14

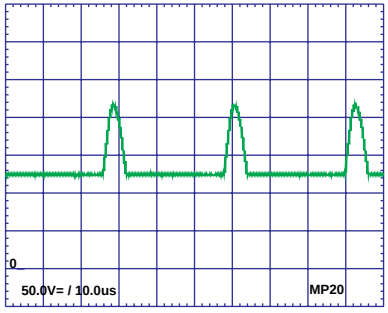

0
500mV= / 20.0us
MP15

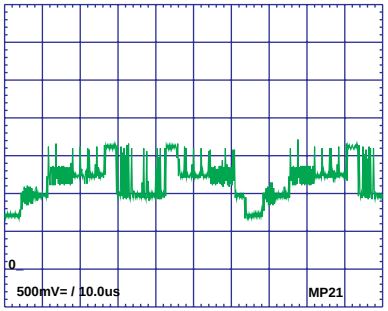

0
10.0V= / 10.0us
MP16

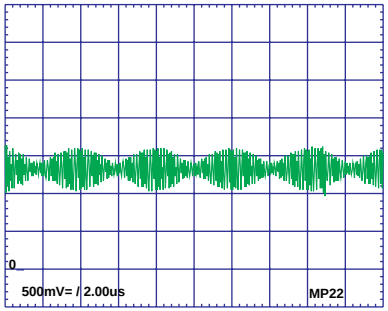

0
2.00V= / 10.0us
MP17

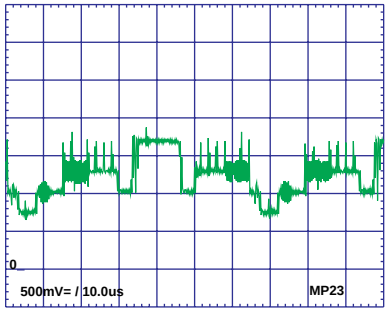

0
200V= / 10.0us
MP18

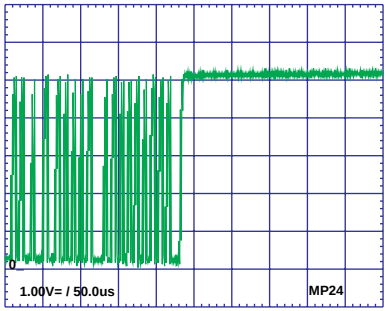

0
100V= / 20.0us
MP19

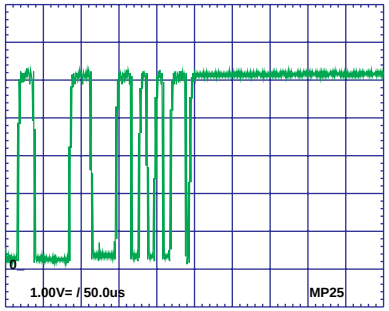

0
50.0V= / 10.0us
MP20

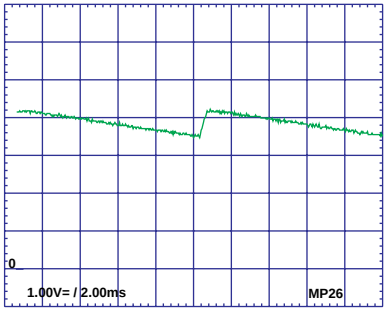

0
500mV= / 10.0us
MP21

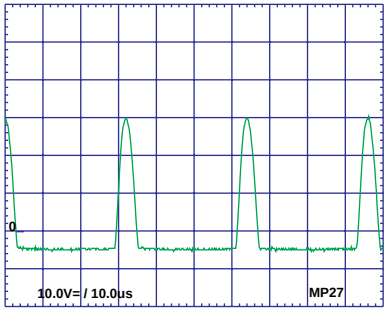

0
500mV= / 2.00us
MP22

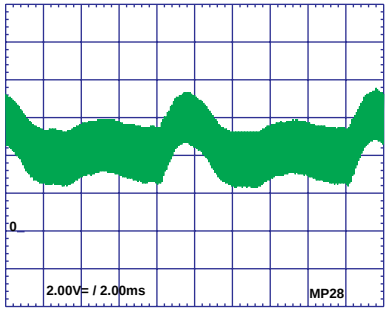

0
500mV= / 10.0us
MP23

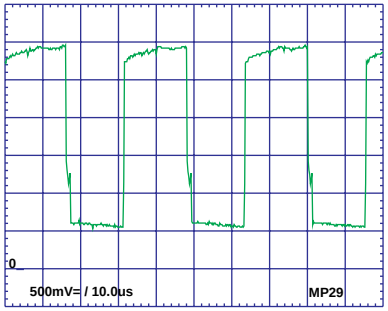

0
1.00V= / 50.0us
MP24

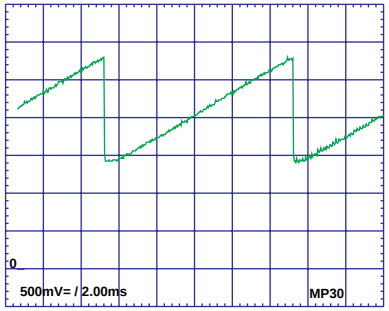

0
1.00V= / 50.0us
MP25

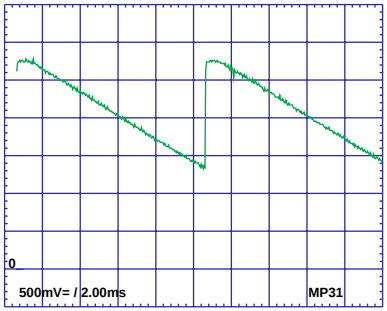

0
1.00V= / 2.00ms
MP26

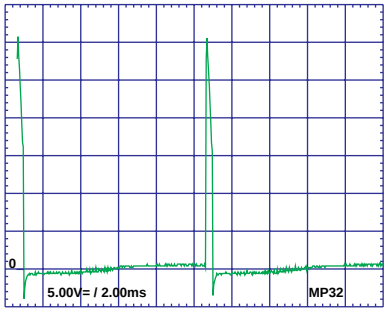

0
10.0V= / 10.0us
MP27

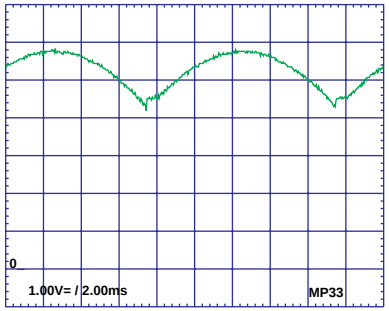

0
2.00V= / 2.00ms
MP28

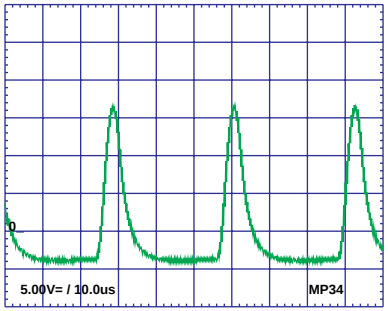

0
500mV= / 10.0us
MP29

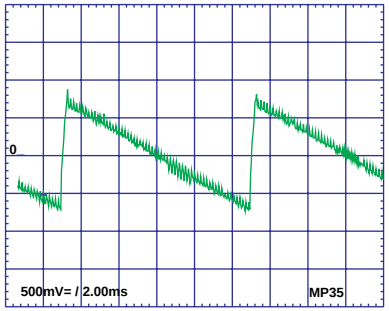

0
500mV= / 2.00ms
MP30

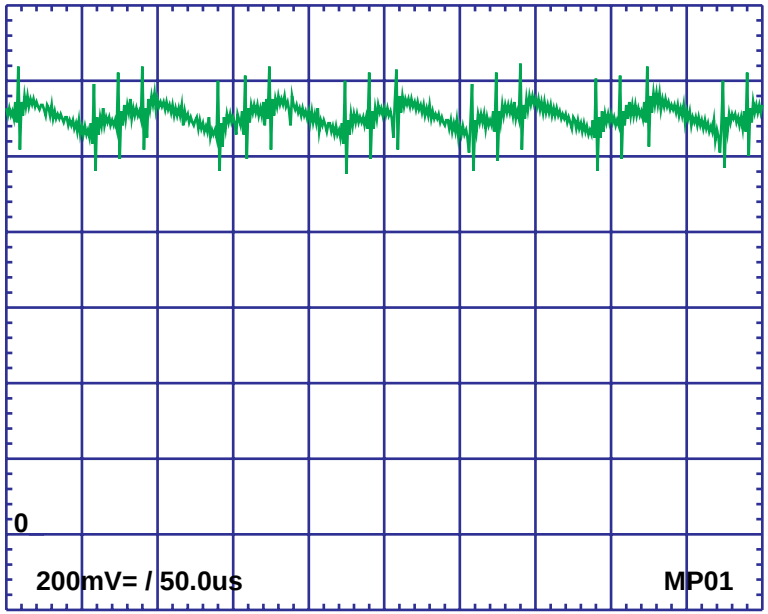

0
500mV= / 2.00ms
MP31

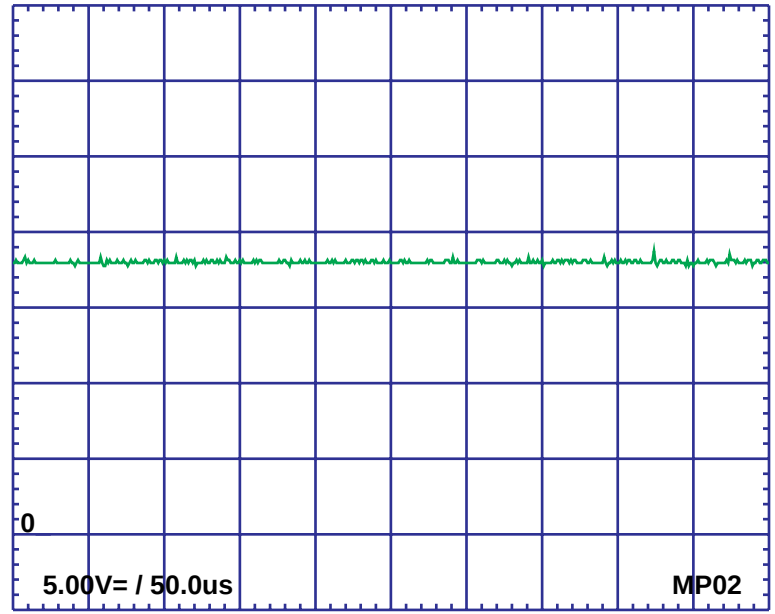

0
5.00V= / 2.00ms
MP32

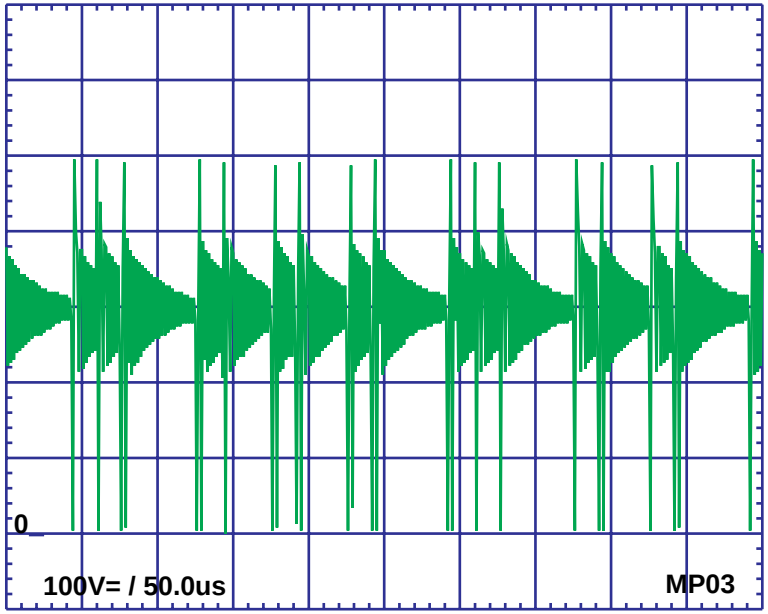

0
1.00V= / 2.00ms
MP33

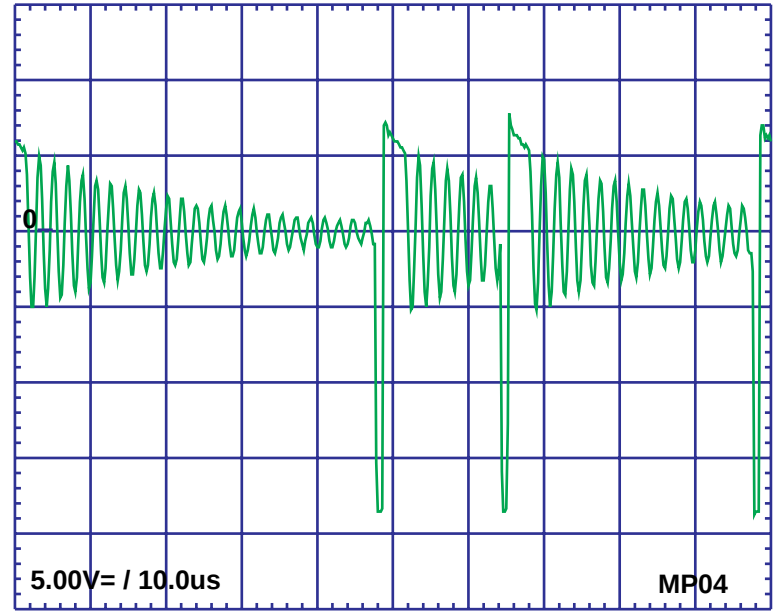

0
5.00V= / 10.0us
MP34


0
500mV= / 2.00ms
MP35


0
200mV= / 50.0us
MP01


0
5.00V= / 50.0us
MP02


0
100V= / 50.0us
MP03


0
5.00V= / 10.0us
MP04

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BAUGRUPPEN	**UNITS**		
U100	SAT-Tuner DVB/FM BS2W7HG1002	Scaffolding Access.	291-28502	050
U100	SAT-Tuner DVB/FM BS2W7HG1002	Scaffolding Access.	291-28502	052
U240	SAT-Tuner SF1218/SH	Tuner	260-28462	051
U700	SAT-Tuner SF1218/SH	Tuner	260-28462	050
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I150	IC MAX4546CSE SO16 RF/Video Switch	Integrated Circuit	350-28499	052
I300	IC LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	
I320	IC LM 2903D SO08	Integrated Circuit	350-21674	
I360	ICMOS SAA1300 SOT142-1	Integrated Circuit	349-28501	
I400	IC TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	050
I400	IC TSA5523M SOT266	Integrated Circuit	350-27275	052
I450	IC LM 358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	050
I450	IC LM 358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	052
I700	IC STV0056A DIP56Shrink	Integrated Circuit	349-28504	
I800	IC LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	050
I820	IC LM 2903D SO08	Integrated Circuit	350-21674	050
I860	ICMOS SAA1300 SOT142-1	Integrated Circuit	349-28501	050
I900	IC TDA6151 SO20	Integrated Circuit	350-23124	050
	QUARZE/FILTER	**QUARTZES**		
X789	Quarz 4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-20171	
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R301	1R J 0207	Resistor	367-24709.020	
R801	1R J 0207	Resistor	367-24709.020	050
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D301	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	051
D301	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	052
D303	1,0A 600V	Diode	351-20547	051
D303	1,0A 600V	Diode	351-20547	052
D338	ZD 5V6 SOD80 ZMM B ITT	Diode	351-22580	051
D338	ZD 5V6 SOD80 ZMM B ITT	Diode	351-22580	052
D376	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D381	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D613	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D613	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D614	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D616	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D624	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D626	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	

Sat 6 **Art.-Nr. 87699.050-052**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D626	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D627	BAS316 SOD323	Diode	351-27952	051
D876	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
D881	LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050
Q103	SI2302DS MOSF. N- 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	050
Q103	SI2302DS MOSF. N-Kanal 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	052
Q104	SI2302DS MOSF. N-Kanal 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	050
Q104	SI2302DS MOSF. N-Kanal 1,25W SOT23	Transistor	344-28503	052
Q107	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q107	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	052
Q108	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q108	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	052
Q109	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q109	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	052
Q121	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q121	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	052
Q316	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q318	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q334	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q340	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q352	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q354	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q364	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q366	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q367	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q368	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q374	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q377	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q392	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	
Q393	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q553	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q658	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q658	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q658	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	052
Q679	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q679	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q679	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	052
Q712	BF799LK	Transistor	344-17798	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
Q723	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q723	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	051
Q723	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	052
Q752	BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q757	BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050
Q816	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q818	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q834	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q840	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q841	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q842	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q852	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q854	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q864	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q866	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q867	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050

Sat 6 **Art.-Nr. 87699.050-052**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
Q868	BCR148W SOT323	Transistor	344-27270	050
Q874	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q877	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q913	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q927	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q933	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q934	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q941	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q943	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q948	BC857B SOT23	Transistor	344-14979	050
Q952	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q957	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q969	BCR198W SOT323	Transistor	344-27269	050
Q971	BC857W SOT323	Transistor	344-27468	050
Q976	BC847B SOT23	Transistor	344-14974	050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
10	M27V322-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29779	091
I1711	TEA6415 SO20L	Integrated Circuit	350-25733	
I1731	TEA6415 SO20L	Integrated Circuit	350-25733	
I1771	HEF4053D SO16	Integrated Circuit	350-24881	
I1871	TEA6422D SO28	Integrated Circuit	350-25732	
I2051	MSP3400 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29130	090
I2051	MSP3410 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29131	091
I2051	MSP3411 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29132	093
I2051	MSP3401 PQFP-80 Sound	Integrated Circuit	350-29133	092
I2056	MC 78L08ACP TO92	Integrated Circuit	349-24725.020	
I2091	MC33079 SO14	Integrated Circuit	350-28701	
I2271	VPC3230D MQFP80	Integrated Circuit	350-29177	092
I2271	VPC3230D MQFP80	Integrated Circuit	350-29177	093
I2271	VPC3231 QFP80 VIDEO	Integrated Circuit	350-29234	090
I2271	VPC3231 QFP80 VIDEO	Integrated Circuit	350-29234	091
I2311	SAA4979 QFP128 CONVER	Integrated Circuit	350-29128	
I2318	IC-VR 3V30 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29462	
I2501	SDA9488 P-DSO28 PIP-IC	Integrated Circuit	350-29231	092
I2501	SDA9488 P-DSO28 PIP-IC	Integrated Circuit	350-29231	093
I2521	TDA9332H-N2 QFP-44 DEFLEC	Integrated Circuit	350-29481	
I2651	LM 358 SMD	Integrated Circuit	350-21521	
I2716	74HCT4052D SO16	Integrated Circuit	350-29463	
I2786	IC-VR 3V30 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29462	
I2791	IC-VR 2V50 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29460	
I2796	IC-VR 2V50 0A30 SOT223	Integrated Circuit	350-29460	
I2801	SDA6000 MQFP128 TELTEX	Integrated Circuit	350-29127	
I2906	48LC1M# TSOP 10NS SDRAM	Integrated Circuit	350-29138	
I2926	M27V160-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29303	090
I2926	M27V160-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29303	092
I2926	M27V160-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29303	093
I2926	M27V322-100XB1 PDIP42 100N OTP	Integrated Circuit	349-29779	093
I2926	M27V322-100XB1OTP SW V1.2	Integrated Circuit	349-29779.483	091
I2931	24C64 DIP-8 EEPROM 64KB I2C	Integrated Circuit	349-28114	
I2941	ICRES 2V75 J SO8 TS831	Integrated Circuit	350-29141	
I2946	ICRES 2V75 J SO8 TS831	Integrated Circuit	350-29141	

Signal Board Q2500B **Art.-Nr. 88176.090-093**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	BUCHSEN/FASSUNGEN	**SOCKETS**		
11	Kurzschluß-Stecker	Plug	321-16821	092
11	Kurzschluß-Stecker	Plug	321-16821	093
H2926	IC-Fassung 42-pol. DIL	Socket	320-28410	
H2931	IC-Fassung 8-pol.	Socket	320-80503	
H2936	IC-Fassung 8-pol.	Socket	320-80503	
W1101	SCART-Buchse	Socket	323-19542	
W1201	SCART-Buchse	Socket	323-19542	
W1494	Cinch-Buchse 2-fach vertikal rot/weiß	Socket	323-28893	
W1941	Buchse vertikal Mini DIN 8-polig	Socket	323-28368	
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q1142	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1152	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1161	BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1252	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1261	BC817-25W SOT323	Transistor	344-28405	
Q1432	BCW66H	Transistor	344-26051	
Q1433	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1446	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1453	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1461	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1473	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1483	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1491	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1493	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1496	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1498	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1581	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1586	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1773	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1776	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1782	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1784	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1792	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1814	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1834	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	092

Signal Board Q2500B — Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q1834	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	093
Q1842	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	092
Q1842	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	093
Q1849	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	092
Q1849	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	093
Q1912	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q1916	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1922	BSV52 SOT23	Transistor	344-16207	
Q1928	BC807-25 SOT23	Transistor	344-16064	
Q1931	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2027	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2076	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2078	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2081	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2083	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2226	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2371	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2472	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2482	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2486	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2492	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2496	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2556	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2561	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2581	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2612	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2616	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2623	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2626	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2628	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2638	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2639	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2721	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2726	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2731	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2737	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2755	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2758	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Signal Board Q2500B — Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	TRANSISTOREN	**TRANSISTORS**		
Q2762	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2765	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2823	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2831	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2853	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2856	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2886	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2891	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2893	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2902	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2951	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2953	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q2957	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2961	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
	QUARZE/FILTER	**QUARTZES**		
X2048	18,432000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-25502	
X2283	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	
X2336	12,000000 MHz HC49U CL=12PF	Crystal Oscillator	385-29247	
X2513	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	092
X2513	20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	093
X2531	12,000000 MHz HC49U CL=12PF	Crystal Oscillator	385-29247	
X2876	6,000000 MHz HC49U CL=20PF	Crystal Oscillator	385-29248	
	WIDERSTÄNDE	**RESISTORS**		
R1168	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1268	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1711	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1731	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1780	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1811	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1871	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
R1929	10R J 0207 0,25W WIDSI	RESISTOR	366-20353	
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D1237	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1416	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1564	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1717	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1919	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D1922	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	

Signal Board Q2500B — Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D1931	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D1932	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D1937	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D1981	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2031	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D2091	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D2092	ZD12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	
D2097	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2549	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2559	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2567	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2572	ZD5V6 J 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-16758	
D2574	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2581	ZD20V0 J 0W5 SOD-80 ZMM20	Diode	351-22138	
D2582	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2586	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2591	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2592	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2594	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2596	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2607	ZD20V0 J 0W5 SOD-80 ZMM20	Diode	351-22138	
D2611	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2618	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2631	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2632	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2657	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2661	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2667	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2735	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2781	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2783	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2856	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2857	Diode LL 103 C	Diode	351-16947	
D2930	ZD5V6 G 0W5 SOD-80 ZMM5.6	Diode	351-22580	
D2964	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
D2967	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	
Q1158	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1258	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	

Signal Board Q2500B — Art.-Nr. 88176.090-093

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
Q1441	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1466	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	
Q1771	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q1824	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2476	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2594	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2671	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2752	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2768	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2883	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2888	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	
Q2943	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	
Q2966	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	ALLGEM.MECHAN.TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
14	Wärmeleitfolie 10x10mm	Plasticband	190-29724.001	050
15	Wärmeleitfolie 25X25MM	Plasticband	190-29724.002	050
	INTEGR.SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
I7051	ICMOS STI5500BVA/BVB PQSP208	Integrated Circuit	350-27822	050
I7081	IC 3.3V 0,8A SO08 Volt. Regulator	Integrated Circuit	350-27212	050
I7091	IC 3.3V 0,8A SO08 Volt. Regulator	Integrated Circuit	350-27212	050
I7251	ICMOS 74 HCT125 SMD	Integrated Circuit	350-15523	050
I7301	ICMOS KM416V# TSOP50 60ns DRAM	Integrated Circuit	350-28457	050
I7311	ICMOS KM416V# TSOP50 60ns DRAM	Integrated Circuit	350-28457	050
I7321	ICMOS AT 29LV010A-15TC/20TC/25TC TSOP-32	Integrated Circuit	350-	
27821	050			
I7331	ICMOS TE28F008B3T90 TSOP40	Integrated Circuit	350-28456	050
I7341	ICMOS TE28F008B3T90 TSOP40	Integrated Circuit	350-28456	050
I7371	ICMOS KM416S# TSOP50 80ns SDRAM	Integrated Circuit	350-28459	050
I7381	ICMOS KM416S# TSOP50 80ns SDRAM	Integrated Circuit	350-28459	050
I7431	ICMOS MK2727STR SO-8	Integrated Circuit	350-28090	050
I7551	IC UC3843# SO8 V-CONT	Integrated Circuit	350-29258	050
I7577	ICMOS HEF4053D SO16	Integrated Circuit	350-24881	050
I7701	IC 3.3V 0,8A SO08 Volt. Regulator	Integrated Circuit	350-27212	050
I7721	IC STV0299B TQFP64	Integrated Circuit	350-29049	050
I7861	ICMOS CS 4334 SO8	Integrated Circuit	350-27826	050
I7901	IC LM2574M-ADJ 0,5A M14B	Integrated Circuit	350-28497	050
I7931	IC-VR 12V00 G 0A25 CDT120 4931	Integrated Circuit	350-29256	050
I7981	I.C. TL 7702 ACD SO-8 LV 030	Integrated Circuit	350-27827	050
	QUARZE/FILTER	**QUARTZES**		
X7436	13,500000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-18287	050
X7758	4,000000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-17297	050

DVB1-Modul DVB1 Module Art.-Nr. 88223.050

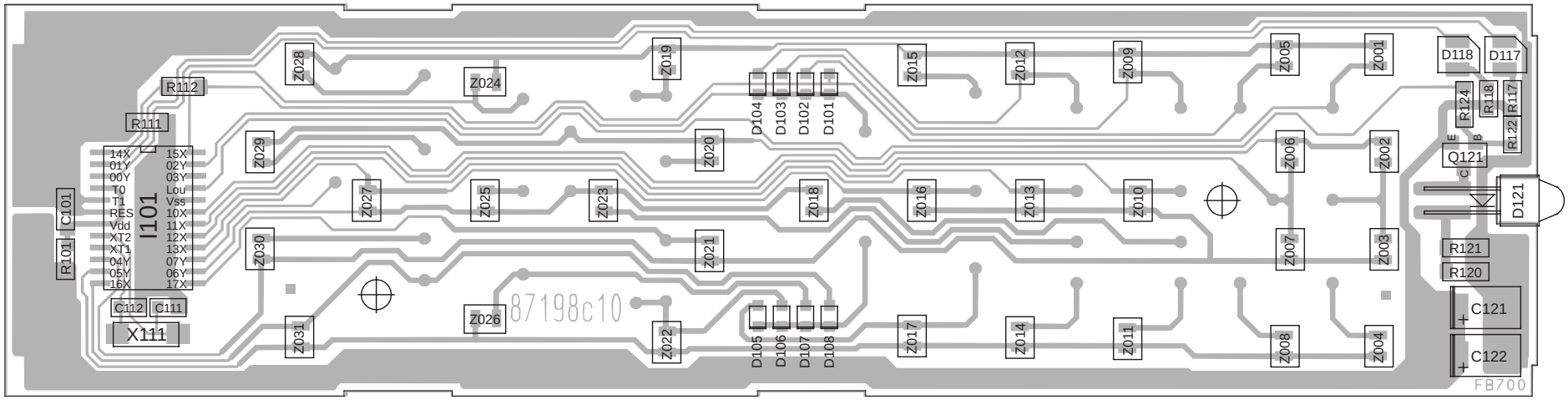
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D7206	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7212	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7232	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7239	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7242	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7249	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7346	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D7465	LL 103 C	Diode	351-16947	050
D7466	LL 103 C	Diode	351-16947	050
D7554	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	050
D7761	1,0A 600V	Diode	351-20547	050
D7902	3,0A 40V SOD6 Schottky	Diode	351-28529	050
Q7156	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7201	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7211	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7230	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7231	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7235	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7240	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7241	BSV52 SOT23	Transistor	344-16207	050
Q7245	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7257	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7341	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7551	17NE03# TO252 17A0 30V NCH	Transistor	344-29257	050
Q7577	SN7002 SOT23 0A19 60V NCH	Transistor	344-29134	050
Q7580	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7581	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7586	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7592	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q7812	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7822	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7832	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7842	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050
Q7852	BC857BW SOT323	Transistor	344-28404	050

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88227.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	**COILS,SPEAKERS**		
L8101	Relay 5V0 62R 16A 1-pol. 29x16x13	Relay	387-29279	050
T8101	Trafo Standby Q2500 EF16-4,7	Power Transformer	490-29284	050
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	**COMMON MECHANICAL PARTS**		
H8206	Halter/Diode	Holder	602-27977	050
H8207	Halter/Diode	Holder	602-27977	050
	INTEGR. SCHALTUNGEN	**INTEGRATED CIRCUITS**		
10	IR-Empfänger TSOP-1136SF1	Coupler	353-28926	050
I8123	TL 431ACLP	Integrated Circuit	349-19817.020	050
I8131	VIPER12# SO8	Integrated Circuit	350-29281	050
I8216	IR-Empfänger TSOP-1136SF1	Coupler	353-28926.Y20	050
	DIODEN	**DIODES**		
10	LED 3mm grün klar	Coupler	353-28978	050
10	LED 3mm rot klar eingefärbt	Coupler	353-28981	050
D8133	Gleichrichter DF 08 S	Rectifier	354-25837	050
D8206	LED 3mm grün klar	Coupler	353-28978Y20	050
D8207	LED 3mm rot klar eingefärbt	Coupler	353-28981.Y20	050
I8122	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80mA	Coupler	353-28638	050
	SCHALTER	**SWITCHES**		
S8201	Taster 5x3mm liegend	Switch	467-28928	050
S8202	Taster 5x3mm liegend	Switch	467-28928	050
S8203	Taster 5x3mm liegend	Switch	467-28928	050
S8101	Netzschalter VTROS 8022 LORL	Switch	471-28927	050
	SICHERUNGEN	**FUSES**		
F8133	630mA T 250V 8x8	Fuse	380-13837.020	050
	KONDENSATOREN	**CAPACITORS**		
C8133	4U7 M 400V	Electrolytic Capacitor	360-29280.020	050

Bedienteil Control Module Art.-Nr. 88227.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	SMD TEILE	**SMD PARTS**		
D8106	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8111	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8112	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8114	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8121	1,0A 200V DO214AC FAST-GP	Diode	351-25539	050
D8131	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8138	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8201	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8202	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8204	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8281	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8282	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8331	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8336	DIOZD 12V0 J 0W5 SOD-80 ZMM12	Diode	351-17532	050
D8391	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8392	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8491	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
D8492	0,2A 75V SOD80 LL4148	Diode	351-15015	050
Q8111	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q8114	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050
Q8202	BC847BW SOT323	Transistor	344-27272	050



Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87198C
Lötseite
Infrared remote control PCB 396-87198C
Solder side

IR-Fernbedienung IR remote control Art.-Nr. 87000.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
	GEBER-ERSATZTEILE	**SPARE PARTS FOR TRANSMITTER**		
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	050
20	Batteriefeder	Spring	739-87217001	050
20	Gehäuse-Oberteil Control 100	Cover	756-87265002	050
25	Lichtleiter	Window	666-87274001	050
30	Kontaktmatte Control 100	Spring Contact	309-87266001	050
70	Gehäuse-Unterteil Control 100/200 schw	Cover	756-87264002	050
80	Batteriefeder 2-fach	Spring	739-85279001	050
90	Batteriedeckel Control 100/200/201/USA	Cover	756-87215002	050
D101	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	050
D105	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	050
D107	Diode BAS216 SOD110	Diode	351-27279	050
D117	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	050
D118	LED LG T679 SMD	Coupler	353-27021	050
D121	Diode LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	050
D121	Diode LED F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	050
I101	ICMOS PCA84C122AT-231	Integrated Circuit	350-27787	050
Q121	Transistor BCX17 SOT23	Transistor	344-25509	050
X111	Piezo Filter 4,30 MHz MELF 2,8x7	Ceramic Filter	386-27022	050